'95 THE RAM IC MANUAL

最新 RAM規格表

定価1,200円

Static RAM、Clocked RAM、Dynamic RAM、
画像用RAM、デュアル・ポートRAM

半導体規格表シリーズ(全20冊)
No.10

DEALER'S GUIDE

<広告主情報>

ディーラ，ショップ名	ACTEL	ADVANCED MICRO DEVICES	ALTERA	アルプスエルエスアイテクノロジーズ	ANADIGICS	ANALOG DEVICES	APEX MICROTECH	APPLIED MICRO CIRCUITS	旭化成マイクロシステム	BROOKTREE	BURR BROWN	キヤノン	キヤノンコンポーネンツ	CYPRESS SEMICONDUCTOR	DALLAS SEMICONDUCTOR	DATEL	DIGITAL EQUIPMENT	ELANTEC	富士通	GENERAL INSTRUMENT	GOLD STAR(金星電子)	浜松ホトニクス	HARRIS	HEWLETT PACKARD	HI-SINCERITY MICRO ELECTRONICS	日立製作所	HYUNDAI ELECTRONICS(現代電子)	INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY	INTEL	泉シーアールボックス	LATTICE SEMICONDUCTOR	LINEAR TECHNOLOGY	LORAL FAIRCHILD SYSTEMS	MAXIM INTEGRATED PRODUCTS	MICROCHIP TECHNOLOGY	電話番号
アロマン(株)	●	●	●			●			●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●	044-934-0034
今永電機産業(株)																																				06-974-1111
極東貿易(株)							●																													03-3244-3793
清友電子(株)						●					●					●			●	●			●			●			●		●			●		03-3864-6131
(株)千石電商											●	●							●	●		●				●										03-3253-4411
第一商事(株)																																				03-3591-7840
テクセル(株)	●	●		●	●			●			●		●				●		●											●			●			03-5467-9000
(株)テレビイ商会																									●											03-3253-3861
(株)十一電気商会																			●				●			●										06-211-4107
(株)東通販						●					●					●			●	●		●	●			●					●	●		●		03-3255-1051
マイクロテック(株)		●													●			●																●		03-5300-5535

ディーラ，ショップ名	MICRO LINEAR	ミツミ電機	三菱電機	MOSEL-VITELIC	MOSPEC SEMICONDUCTOR	MOTOROLA	MUSIC SEMICONDUCTOR	MX-COM	NATIONAL SEMICONDUCTOR	NEC	日本無線	OAK TECHNOLOGY	沖電気工業	オリジン電気	PHILIPS	PLESSY SEMICONDUCTOR	PRECISION MONOLITHICS	RAYTHEON SEMICONDUCTOR	RCA	RECTRON	リコー	ローム	三洋電機	セイコー電子工業	セイコーエプソン	SEMIKRON	SGS-THOMSON MICROELECTRONICS	シャープ	SIPEX	S3	新日本無線	新日本製鐵	ソニー	SUPERTEX	TELEDYNE SEMICONDUCTOR	電話番号
アロマン(株)	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	044-934-0034
今永電機産業(株)																																				06-974-1111
極東貿易(株)																																				03-3244-3793
清友電子(株)		●	●		●	●			●	●	●		●	●	●			●	●			●	●	●	●		●	●			●		●		●	03-3864-6131
(株)千石電商		●	●			●			●	●			●	●						●		●	●	●			●	●			●		●			03-3253-4411
第一商事(株)																																				03-3591-7840
テクセル(株)				●				●										●			●	●					●					●				03-5467-9000
(株)テレビイ商会																																				03-3253-3861
(株)十一電気商会		●	●							●								●		●			●	●			●	●			●					06-211-4107
(株)東通販		●				●			●	●			●	●	●							●	●	●	●		●	●			●		●		●	03-3255-1051
マイクロテック(株)				●			●					●																						●		03-5300-5535

ディーラ，ショップ名	デバイス・メーカ名 TEXAS INSTRUMENTS	東光	トーキン	東芝	UMC	ユニゾン	ヤマハ	ZILOG	その他の電子部品名 抵抗器	ダブル・バランスド・ミキサ	コンデンサ	トランス，コイル	フィルタ	スイッチ	リレー	モータ，ファン，ブロア	センサ	振動子，発振子	EMI対策用部品	プリント基板，積層板	コネクタ	ケーブル	筐体，シャーシ	ソケット，端子部品	電源機器	電話番号
アロマン(株)	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●			●			●	●	044-934-0034
今永電機産業(株)									●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	06-974-1111
極東貿易(株)																										03-3244-3793
清友電子(株)	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	03-3864-6131
(株)千石電商	●	●	●	●		●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	03-3253-4411
第一商事(株)																						●				03-3591-7840
テクセル(株)								●																		03-5467-9000
(株)テレビイ商会																										03-3253-3861
(株)十一電気商会				●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	06-211-4107
(株)東通販	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	03-3255-1051
マイクロテック(株)																										03-5300-5535

最新RAM規格表

―SRAM, DRAM, デュアル・ポートRAM―

◆規格表ご利用の際のお願い◆

本規格表のデータはメーカー発表の資料に基づいて作成しておりますが，メーカーでは改良などのために予告なく仕様が変更されることがあり，また，データ量が多いため編集の都合で省略している場合などがあります．したがって，実際に素子を使用して製品を生産される場合などは，当該メーカーにお問合せの上，必ず仕様をご確認ください．本書に記載されたデータによって生じた不具合などについては，小社ならびに著作権者は責任を負いかねますのでご了承ください．

RAM規格表

目　次

メモリIC規格表〔RAM編〕の見方

この規格表は現在よく使われているRAMと今まで使っていた品種の中で重要なものはなるべく多く収録しました．収録の基準はまったく編者の主観によりましたが，必要なものはほとんどあると思います．

シフトレジスタ(CCDや磁気バブルも含めて)，非TTLコンパチブルなものは，使う人が少ないことと，種類が多すぎるといったどちらかの理由で割愛しました．したがって，TTL，pMOS，nMOS，CMOSのStatic RAM，Dynamic RAMが主体です．

FIFOや特定用途向き(画像用，デュアル・ポートRAM)は一部品種を割愛してあります．

その他メーカのハンドブックやデータ・シートに載っていても出荷される見込みの少ないものは省きました．工業用，容量64ビット以上，一般用途向け(FIFO，レジスタ・ファイル，I/Oポート付き，アドレス・デコーダなし，マイコン・ファミリ中の特定機能品などは除外）に限定してあります．調査もれにより，重要な品種が欠落しているおそれがありますが，主要品種はすべてリスト・アップされています．

分類は，ピン・コンパチブルという考えを優先させてあり，Static RAM(Clocked RAM)，疑似Static RAM, Dynamic RAMに種類分けしてあります．Static RAMとClocked RAMは同一の分類にし，メモリ構成とピン数の分類の下に同居しています．たとえば，1K Static(Clocked) RAMの22 pinには，nMOSの2101，CMOSの5101，TTLの93412が順に並んでいます．

IC名称のタイトルはなるべくオリジナル・メーカの名称を数字だけ用いましたが，一部セカンド・ソースのほうが通りがよいものはそちらを採用しました．TTL RAMはTIとFSC(NSJ)の名称を統一して採用しました．

最後に収録メーカのマニュアル，カタログからデータを採録させていただいたことを感謝するとともに，編者のミスからデータがちがっていた場合，ご容謝くださるようお願いいたします．

なお1988年版より旧版に収録されていたものであまり使われていないものについてはピン接続図も割愛させていただきました．なおこれらの細かいデータについては1982年版以前のものに載っていますのでご利用ください．

1989年版から，RAM編とROM編に分割しました．ピン・コンパチブルなRAMとROMの関係はなるべく本文中に記載しましたが，両方を参照いただくことになり，ご不便をおかけします．

1993年版から小容量のものを中心に，スピードの遅いものしかないタイプを削除しました．

この規格表では各ICを次のように並べてあります．全体をStatic RAM(Clocked RAM)，Dynamic RAM，デュアル・ポートRAMに分けて，各メモリは1Kビットからサイズ順に並んでいます．各サイズの中は1ビット構成のものから4ビット，8ビットの順に並べてあり，同一構成のものはTTL, pMOS, nMOS, CMOSがすぐ横になるようにしてあります．同一ピン配列で同一プロセスのものは，多少内部ブロック図が異なっても独立の項目にはとってありません．型名から表を引くときは巻末の索引でさがしてください．

各項目の最初のページ(扉ページ)には，

このピン接続に属するRAMのピン接続図，内部ブロック図，特徴，タイミング図(タイトルにとった名称のもの)，動作論理表などこの項目に属する各RAMに共通なことがらを拾ってあります．次のページ以降は前の扉ページのピン接続図とピン・コンパチブルなRAMを各社のデータ・ブックから抜き出したものです．

規格は可能なかぎり極値を拾ってありますが，代表値や25°Cでの値しかわからない場合はその値を入れてあります．

表の各項目は極力簡単化して，より多くの情報が入るようにしてあります．ICのパッケージ情報は各社で全品種用意されていないことがありますので，くわしくは各社のデータ・シートを見てください．

この規格表の目的は，基本的には要求に合うRAMはどこのメーカから出ている何という製品かを知ることと，型名から大略の特性を知ることです．その水準を起えるときは，ミス・プリントの可能性もありますので，各メーカのデータ・シートを見てください．

主な記号の意味

記号	意味
V_{DD}	ドレイン電源電圧
V_{CC}	コレクタ電源電圧(TTLレベル)
V_{SS}	ソース電源電圧
V_{BB}	バイアス電源電圧
GND	共通電位
$A_0, A_1\cdots$	アドレス入力
DI	書き込みデータ入力
DO	読み出しデータ出力
I/O	入出力データ・バス
WE，R/W	書き込みイネーブル
CS	チップ選択
CE	チップ・イネーブル(クロック)
TAAC	アドレス変化からのアクセス時間
TCAC	チップ・イネーブルからのアクセス
TCY, TRCY, TWCY, TRWC	サイクル時間
TOE	出力イネーブルからのアクセス
TOD	出力が切れるまでの時間
TCE	チップ・イネーブルの幅
TP	チップ・イネーブルの休止時間
TWP	書き込みパルスの幅
TAS	アドレスのセットアップ時間
TAH	アドレスのホールド時間
TDS	データのセットアップ時間
TDH	データのホールド時間
TOH	データ出力のホールド時間
TBAC	アドレス競合が発生してからBusy信号がアクセスされるまでの時間
TBO	Busy信号がネゲートされてからのOEアクセス時間
TBW	Busy信号がネゲートされてからのWEホールド時間
TSCC	シリアル・データ・ポート制御クロックのサイクル時間
TSAC	シリアル・データのクロックからのリード・アクセス時間
TSOE	シリアル・データのOEからのアクセス時間
TSDS	シリアル・データの入力セットアップ時間
TSDH	シリアル・データの入力ホールド時間

入出力条件は，データとともにその測定条件を示してあります．すなわち，

出　力
VOL/IVOL max (V/mA)
0.45/16

となっていたら，16 mAの測定電流(IV_{OL})のもとでのV_{OL}の最大値が0.45 Vであるということです．

Static RAM
(Clocked RAM)

Static RAM は巨大なフリップフロップのかたまりである．真空管時代には部屋一杯となったフリップフロップ群が数mm四方のシリコンチップ上に乗ってしまっている．立体構造の採用によって，さらに多くの記憶が可能となるだろう．

1K CMOS Static RAM(256×4) 22PIN

◆ピン接続

ピン			ピン
A_3	1	22	V_{DD}
A_2	2	21	A_4
A_1	3	20	$\overline{WE}$
A_0 (LSB)	4	19	$\overline{CE_1}$
A_5	5	18	$\overline{OE}$
A_6	6	17	CE_2
A_7 (MSB)	7	16	DO_4
V_{SS}	8	15	DI_4
DI_1	9	14	DO_3
DO_1	10	13	DI_3
DI_2	11	12	DO_2

◆特徴

- 2101 ピンコンパチブル.
- 入出力は TTL コンパチブル.
- データ非反転.
- CE_2 により, スタンバイモードになる.
- 低電圧データ保持は 5101L のみ.
- $\overline{CE_1}$ によって, スタンバイモードにする時はすべての入力は"L"または"H"に固定しなければならない.
- **5101 (Intel)**

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin22
V_{SS}(GND)　Pin 8

◆動作表

入力				DO	動作
$\overline{CE_1}$	CE_2	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$		
L	L	X	X	High-Z	Stand-by 非選択
H	L	X	X	High-Z	Stand-by 非選択
H	H	X	X	High-Z	Operating 非選択
L	H	L	H	有効	Operating Read
H	H	L	L	有効	Operating Write
H	H	H	H	High-Z	Operating Read
H	H	H	L	High-Z	Operating Write

◆波形

READ　サイクル時間＝T_{AAC}

WRITE

1K CMOS Static RAM (256×4) 22PIN 5101

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
5101-8	INTEL	0〜70	800	450			200	450	450	100	200		4.75〜5.25	30	0.5/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
5101L	INTEL	0〜70	650	350			150	400	400	100	150		4.75〜5.25	27	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
5101L-1	INTEL	0〜70	450	250			130	250	250	50	130		4.75〜5.25	90		0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
5101L-3	INTEL	0〜70	650	350			150	400	400	100	150		4.75〜5.25	70	0.2/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
CDP1822(VDD=10V)	G.E.	-40〜85	250	250		20	20	150	150	40	110	40	4.5〜10.5	16	1/-	3	7	7.5	0.5/4.5	9.5/-2.2	15	
CDP1822(VDD=5V)	G.E.	-40〜85	450	450		20	20	250	250	50	200	50	4.5〜10.5	8	0.5/-	1.5	3.5	7.5	0.4/2	4.6/-1	15	
CDP1822C	G.E.	-40〜85	450	450		20	20	250	250	50	200	50	4.5〜6.5	8	0.5/-	1.5	3.5	7.5	0.4/2	4.6/-1	15	
CY7C122-15	CYPRESS	0〜70	15	8			12	11	0	2	0	12	4.5〜5.5	90		0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
CY7C122-25	CYPRESS	0〜70	25	15			20	15	5	5	5	20	4.5〜5.5	60		0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
CY7C122-35	CYPRESS	0〜70	35	25			30	25	4	5	10	25	4.5〜5.5	60		0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
HM435101	HITACHI	0〜70	650	350			150	400	400	50	150		4.75〜5.25	27	0.015/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
HM435101-1	HITACHI	0〜70	450	250			130	250	250	50	130		4.75〜5.25			0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
HM435101P	HITACHI	0〜70	650				150	400	150	100	150		4.75〜5.25	27	0.015/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
HM435101P-1	HITACHI	0〜70	450				130	250	130	50	130		4.75〜5.25	27	0.015/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
HM435101V	HITACHI	0〜70	650	350			150	400	400	50	150		4.75〜5.25	29	0.0075/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
HM435101VP	HITACHI	0〜70	650				150	400	150	100	150		4.5〜5.5	29	0.0075/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
LH5101	SHARP	0〜70	800	850		0	200	400	200	100	200		4.5〜5.5	27	0.1/-		2.2	10	0.4/2	2.4/1	20	
LH5101-30	SHARP	0〜70	300	300		0	100	180	150	40	60		4.5〜5.5	25	0.01/-	0.65	2.2	6	0.4/2	2.4/1	12	
LH5101-45	SHARP	0〜70	450	450		0	130	250	250	50	130		4.5〜5.5	25	0.01/-	0.65	2.2	6	0.4/2	2.4/1	12	
LH5101L3	SHARP	0〜70	650	700		0	150	400	150	100	150		4.5〜5.5	27	0.2/-		2.2	10	0.4/2	2.4/1	20	
LH5101S	SHARP	0〜70	3000	3000		0	750	1500	750	370	750		2.6〜3.4	13	0.01/-		2.2	10	0.4/2	2.4/1	20	
LH5101W	SHARP	0〜70	800	850		0	200	400	200	100	200		4.5〜5.5	27	0.1/-		2.2	10	0.4/2	2.4/1	20	
M5L5101LP-1	MITSUBISHI	0〜70	450	400		0	250	250	250	50	130		4.5〜5.5	27	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MCM51L01P-45	MOTOROLA	0〜70	450	400			250	250	130	50	130			27	0.01/-				0.4/2	2.4/1		
MCM51L01P-65	MOTOROLA	0〜70	650	600			350	400	150	100	150			27	0.01/-				0.4/2	2.4/1		
MCM5101P-65	MOTOROLA	0〜70	650	600			350	400	150	100	150		4.75〜5.25	27	0.2/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MCM5101P-80	MOTOROLA	0〜70	800	800			450	450	200	100	200		4.75〜5.25	30	0.5/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MCM145101-1	MOTOROLA	0〜70	450				130	250	130	50	130		4.75〜5.25	27	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MCM145101-3	MOTOROLA	0〜70	650				150	400	150	100	150		4.75〜5.25	27	0.2/-	0.6	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MCM145101-8	MOTOROLA	0〜70	800				200	450	200	100	200		4.75〜5.25	30	0.5/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
MWS5101D/E1	RCA	0〜70	250	250			20	150	150	40	110		4〜6.5	8	0.01/-	1.5	3.5	7.5	0.4/2	4.6/1	8	
MWS5101D/E2	RCA	0〜70	250	250			20	150	150	40	110		4〜6.5	8	0.05/-		3.5	7.5	0.4/2	4.6/1	8	
MWS5101D/E3	RCA	0〜70	350	350			20	200	200	50	150		4〜6.5	8	0.2/-		3.5	7.5	0.4/2	4.6/1	8	
MWS5101D/E8	RCA	0〜70	450	450			20	250	250	50	200		4〜6.5	8	0.5/-		3.5	7.5	0.4/2	4.6/1	8	
P4C422-10	PFM	0〜70	10	8			8	8	8	2	0		4.5〜5.5	90	0.015/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-12	PFM	0〜70	12	8			10	9	9	2	0		4.5〜5.5	90	0.008/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-15	PFM	0〜70	15	8		0	12	11	11	2	0		4.5〜5.5	90	0.01/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-20	PFM	0〜70	20	12			15	13	15	5	5		4.5〜5.5	90	0.01/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-25	PFM	0〜70	25	15			20	15	20	5	5		4.5〜5.5	90	0.2/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-35	PFM	0〜70	35	25			30	25	30	5	5		4.5〜5.5	90	0.5/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
P4C422-8	PFM	0〜70	8	7			7	7	7	1	0		4.5〜5.5	90	0.015/-	0.8	2.1	4	0.4/8	2.4/5.2	7	
PCD5101	PHILIPS	-25〜70	150	150	70	10	70	70	70	0		0	4.75〜5.25	20	0.005/-	0.8	2.0		0.4/4.0	2.4/2.0		

1K CMOS Static RAM(256×4) 22PIN 5101

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
S5101	AMI	0〜70	650																0.4/2	2.4/1		
S5101-1	AMI	0〜70	450																0.4/2	2.4/1		
S5101-3	AMI	0〜70	650																0.4/2	2.4/1		
S5101-8	AMI	0〜70	800																0.4/2	2.4/1		
S5101L	AMI	0〜70	650																0.4/2	2.4/1		
S5101L-1	AMI	0〜70	450																0.4/2	2.4/1		
S5101L-3	AMI	0〜70	650																0.4/2	2.4/1		
S5101L-8	AMI	0〜70	800																0.4/2	2.4/1		
SY5101L	SYNERTEK	0〜70	650				350	400	400	100	150		4.75〜5.25	27	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
SY5101L-1	SYNERTEK	0〜70	450				250	250	250	50	130		4.75〜5.25	27	0.2/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
SY5101L-3	SYNERTEK	0〜70	650				150	400	400	50	150		4.75〜5.25	27	0.015/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
SY5101L-8	SYNERTEK	0〜70	450				130	250	250	50	130		4.75〜5.25			0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
TC5017P-1	TOSHIBA	-30〜85	650	150			115	300	300	50	50		4.5〜5.5	25	0.1/-	0.6	3.9	5	0.4/1.6	2.4/1	7	
TC5017P-2	TOSHIBA	-30〜85	1000	180			20	500	500	100	100		4.5〜5.5	25	0.1/-	0.6	3.9	5	0.4/1.6	2.4/1	7	
TC5501P/D	TOSHIBA	-30〜85	400	250			130	250	250	50	130		4.5〜5.5	15	0.1/-	0.65	2.2	5*	0.4/2	2.4/1	7*	3S
TC5501P/D-1	TOSHIBA	-30〜85	600	350			150	400	400	100	150		4.5〜5.5	15	0.1/-	0.65	2.2	5*	0.4/2	2.4/1	7*	3S
uPD5101-E	NEC	0〜70	800	850			200	400	400	100	200		4.75〜5.25	27	0.1/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
uPD5101C-E	NEC	0〜70	800	350			200	400	400	50	200		4.75〜5.25	27	0.1/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	20	
uPD5101L	NEC	0〜70	650	700			150	400	400	100	150		4.75〜5.25	30	0.5/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
uPD5101L-1	NEC	0〜70	450	500			130	250	250	50	130		4.75〜5.25	27	0.2/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	12	
uPD5101LC	NEC	0〜70	650										4.75〜5.25	80	30/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	20	
uPD5101LC-1	NEC	0〜70	450										4.75〜5.25	80	30/-	0.65	2.2	8	0.4/2	2.4/1	20	

4K TTL Static RAM(4,096×1) 18PIN

◆ピン接続

DO	1	18	Vcc
A_0	2 (LSB)	17	DI
A_1	3	16	$\overline{CE}$
A_2	4	15	$\overline{WE}$
A_3	5	(MSB) 14	A_{11}
A_4	6	13	A_{10}
A_5	7	12	A_9
A_6	8	11	A_8
GND	9	10	A_7

◆特徴

- データ非反転.
- 93470はオープン・コレクタ.
- 93471は3ステート.
- $\overline{WE}$を"L"にするとDOはOFFまたはHigh-Zとなる.
- 入出力独立.
- $\overline{CE}$はひとつで,"L"でアクティブ.
- 93470, 93471 (FSC)

◆ブロック図

A_6～A_{11} 6 デコーダ 64 ドライバ 64×64 (4096) RAM アレイ
DI センスアンプドライバ デコーダ 6 A_0～A_5
$\overline{WE}$ $\overline{CE}$ DO

◆電源

Vcc : +5V Pin18
GND Pin 9

◆動作表

入力			出力		動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	DI	93740	93741	
H	X	X	OFF	High-Z	非選択
L	L	L	OFF	High-Z	Write"L"
L	L	H	OFF	High-Z	Write"H"
L	H	X	DO	DO	Read

◆波形

READ サイクル時間 $=T_{AAC}$

A_0～A_{11} $\overline{CE}$ DO 有効 OFF (93470) High-Z (93471) T_{CAC} T_{OD} T_{AAC} (アクセス時間)

WRITE サイクル時間 $=T_W+T_{WD}+T_{DH}$

A_0～A_{11} $\overline{WE}$ T_{WD} T_{WP} T_{AH} T_{DH} DI 変更可 安定 変更可 OFF (93470) DO 有効 High-Z (93471) 有効 T_{WR}

4K TTL Static RAM(4096×1) 18PIN 93470

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
93F471	FSC	0～70											4.75～5.25	893								3S
93L470	FSC		35											300								OC
93L471	FSC	0～70	35										4.75～5.25	300								3S
93470C	FSC	0～75	55	25		0	25	30		0	0	25	4.75～5.25			0.8	2.1	4*	0.45/8		7*	OC
93471C	FSC	0～75	55	25		0	25	30		0	0	25	4.75～5.25			0.8	2.1	4*	0.45/8	2.4/5.2	7*	3S

4K TTL Static RAM(4,096×1)　18PIN

◆ピン接続

	Pin		Pin	
A_0	1 (LSB)		18	Vcc
A_1	2	(MSB)	17	A_{11}
A_2	3		16	A_{10}
A_3	4		15	A_9
A_4	5		14	A_8
A_5	6		13	A_7
DO	7		12	A_6
R/$\overline{W}$	8		11	DI
GND	9		10	$\overline{CE}$

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O 分離．
- 74S400 はオープンコレクタ，74S401 は 3 ステート．
- 4044 ピンコンパチブル．
- R/$\overline{W}$が“L”の時 DO は High-Z．
- 74S400，74S401（TI）

◆ブロック図

◆電源

Vcc：+5V　Pin18
GND　　　Pin 9

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CE}$	R/$\overline{W}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	H	X	DO	Read
L	L	DI	High-Z	Write

◆波形

READ

WRITE

4K TTL Static RAM(4096×1) 18PIN 74S400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
82S400	SIGNETICS	0~75	70	45			50	50		10	50	10	4.75~5.25	155		0.85	2.0	4	0.45/16		7	OC
82S400A	SIGNETICS	0~75	45	30			35	35		5	35	5	4.75~5.25	155		0.85	2.0	4	0.45/16		7	OC
82S401	SIGNETICS	0~75	70	45			50	50		10	50	10	4.75~5.25	155		0.85	2.0	4	0.45/16	2.4/2	7	3S
82S401A	SIGNETICS	0~75	45	30			35	35		5	35	5	4.75~5.25	155		0.85	2.0	4	0.45/16	2.4/2	7	3S
SN74S400	TI	0~60											4.75~5.25									OC, TAAC=75typ
SN74S401	TI	0~60											4.75~5.25									3S

4K nMOS Static RAM(4,096×1)　18PIN

◆ピン接続

Pin	信号	Pin	信号
1	A_0 (LSB)	18	V_{DD}
2	A_1	17	A_6
3	A_2	16	A_7
4	A_3	15	A_8
5	A_4	14	A_9
6	A_5	13	A_{10}
7	DO	12	(MSB) A_{11}
8	$\overline{WE}$	11	DI
9	V_{SS}	10	$\overline{CE}$

◆特徴

- 入出力 TTL コンパチブル.
- データ非反転.
- 3 ステート出力.
- Clocked RAM の 4104 とピンコンパチバル.
- DI と DO をつないで I/O 共通とするときは, $\overline{WE}$ が"L"になったあと, DO が切れてから DI を加えなければならない. その待ち時間は T_{OD} に等しい.
- 2147 は 93471 の代替をねらったもの.
- 4044, (TI), 2147 (Motorola)

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin18
V_{SS} (GND)　Pin 9

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write"L"
L	L	H	High-Z	Write"H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間＝T_{AAC}

WRITE　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$

4K nMOS Static RAM (4096×1) 18PIN 4044

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
2141-2	INTEL	0~70	120	120	20	10	60	60	50	5	0	10	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141-3	INTEL	0~70	150	150	10	10	60	60	60	5	0	15	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141-4	INTEL	0~70	200	200	10	10	60	60	60	5	0	20	4.5~5.5	55	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141-5	INTEL	0~70	250	250	10	10	60	75	75	5	0	20	4.5~5.5	55	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141L-3	INTEL	0~70	150	150	10	10	60	60	60	5	0	15	4.5~5.5	40	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141L-4	INTEL	0~70	200	200	10	10	60	60	60	5	0	20	4.5~5.5	40	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2141L-5	INTEL	0~70	250	250	10	10	60	75	75	5	0	20	4.5~5.5	40	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147	INTERSIL	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.75~5.25	180	30/-	0.8	2		0.4/8	2.4/4		
2147	INTEL	0~70	85	85	10	5	40	45	30	10	0	20	4.5~5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147-3	INTERSIL	0~70	55	55	10	5	40	35	25	10	0	10	4.75~5.25	180	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147-6	INTEL	0~70	70	80	5	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	140		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147H	INTEL	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	160	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147H-1	INTEL	0~70	35	35	20	5	30	20	20	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	6	
2147H-2	INTEL	0~70	45	45	20	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	6	
2147H-3	INTEL	0~70	55	55	20	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	6	
2147H-4	INTEL	0~70	55	55	20	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	6	
2147HL	INTEL	0~70	70	70	20	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	140		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147HL-3	INTEL	0~70	55	55	10	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
2147L	INTEL	0~70	120	130	15	10	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	55		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L41-12	AMD	0~70	120	130	15	10	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	55		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L41-15	AMD	0~70	150	160	15	10	60	60	60	10	0	15	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L41-20	AMD	0~70	200	200	15	10	60	60	60	10	0	20	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L41-25	AMD	0~70	250	250		10	60	75	75	10	0	20	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L47-45	AMD	0~70	45	45	10	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am21L47-55	AMD	0~70	55	65	5	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am90L44B	AMD	0~70	450	100	15	30	80	200	120	0	0	0	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am90L44C	AMD	0~70	300	100		5	30	150	25	10	0	10	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am90L44D	AMD	0~70	250	70	10	5	30	100	25	10	0	10	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am90L44E	AMD	0~70	200	70	10	5	30	100	30	10	0	15	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am2147-35	AMD	0~70	35	35	5	5	30	20	20	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am2147-45	AMD	0~70	45	45	10	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am2147-55	AMD	0~70	55	65	10	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am2147-70	AMD	0~70	70	80	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
Am9044B	AMD	0~70	450	100	10	30	80	200	120	0	0	0	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am9044C	AMD	0~70	300	100	5	30	100	150	175	0	0	0	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am9044D	AMD	0~70	250	70	15	30	60	100	85	0	0	0	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
Am9044E	AMD	0~70	200	70	15	30	70	100	85	0	0	0	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/4	2.4/0.4	6	
C2147A	INTEL	0~70	70	70	20	5	30	35	25	10	0	10	4.5~5.5	50		0.8	2	5	0.4/12	2.4/8	6	
C2147A-3	INTEL	0~70	55	55	20	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	50		0.8	2	5	0.4/12	2.4/8	6	
C2147AL	INTEL	0~70	70	70	20	5	30	35	25	10	0	10	4.5~5.5	35		0.8	2	5	0.4/12	2.4/8	6	
C2147AL-3	INTEL	0~70	55	55	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	35		0.8	2	5	0.4/12	2.4/8	6	
C2147H-2	INTEL	0~70	45	45	20	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	

4K nMOS Static RAM (4096×1) 18PIN 4044

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
C2147H-3	INTEL	0~70	55	55	20	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
CY21L47-35PC/DC	CYPRESS	0~70	35	35			20	20	20	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY21L47-45PC/DC	CYPRESS	0~70	45	45			20	25	25	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY21L47-55PC/DC	CYPRESS	0~70	55	55			20	25	25	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	5	
CY21L48-35PC/DC	CYPRESS	0~70	45	45		0	20	30	20	0	0	5	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
CY21L48-45PC/DC	CYPRESS	0~70	55	55		5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
CY21L48-55PC/DC	CYPRESS	0~70	65	65		5	30	40	20	0	0	5	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
CY2147-35PC/DC	CYPRESS	0~70	35	35				20	20	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY2147-45PC/DC	CYPRESS	0~70	45	45				25	25	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY2147-55PC/DC	CYPRESS	0~70	55	55				25	25	10	0	0	4.5~5.5	125	140/125	0.8	2.0	5	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY2148-35PC/DC	CYPRESS	0~70	35	45		0	20	30	20	0	0	5	4.5~5.5	140	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
CY2148-45PC/DC	CYPRESS	0~70	45	55		5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	140	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
CY2148-55PC/DC	CYPRESS	0~70	55	65		5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	140	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	5	
ET2147H-1	THOMSON	0~70	35	35		5	30	20	20	10	0	0	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/-	2.4/-	6	
ET2147H-2	THOMSON	0~70	45	45		5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/-	2.4/-	6	
ET2147H-3	THOMSON	0~70	55	55		5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/-	2.4/-	6	
ETL2147H-3	THOMSON	0~70	55	55		5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	125	20/-	0.8	2	5	0.4/-	2.4/-	6	
HM4847	HITACHI	0~70	70	80	5	5	40	50	25	0	0	5	4.75~5.25	160		0.8	2	5	0.45/8	2.4/4	10	
HM4847-2	HITACHI	0~70	45	55	5	5	40	35	20	0	0	5	4.75~5.25	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	10	
HM4847-3	HITACHI	0~70	55	65	15	5	40	70	70	0	0	0	4.75~5.25	170		0.8	2	5	0.45/8	2.4/4	10	
IM2147	INTERSIL	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	160	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
IM2147-3	INTERSIL	0~70	55	55	10	5	40	35	25	10	0	10	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
IM2147L	INTERSIL	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	140	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
IM7141C	INTERSIL	0~70	450	200	10	10	100	40	20	0	0	5	4.75~5.25	50	20/-	0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM7141L2C	INTERSIL	0~70	200	100	10	10	40	35	20	0	0	5	4.75~5.25	70	20/-	0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM7141L3C	INTERSIL	0~70	300	150	10	10	80	50	25	0	0	5	4.75~5.25	70	30/-	0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM7141LC	INTERSIL	0~70	450	200	10	10	100	40	20	0	0	5	4.75~5.25	70	30/-	0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM71412C	INTERSIL	0~70	200	100	5	10	40	30	20	0	0	5	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM71413C	INTERSIL	0~70	300	150	10	10	80	50	25	0	0	5	4.75~5.25	50	20/-	0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
M5T4044P-20	MITSUBISHI	0~70	200	70	10	50	40	120	120	0	0	0	4.5~5.5	65	20/-	0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
M5T4044P-30	MITSUBISHI	0~70	300	100	10	50	80	150	150	0	0	0	4.5~5.5	65	20/-	0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
M5T4044P-45	MITSUBISHI	0~70	450	100	5	50	100	200	200	0	0	0	4.5~5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8144E	FUJITSU	0~70	200	70	20	10	60	100	100	0	0	20	4.5~5.5	90		0.8	2	5	0.4/2	2.4/0.2	8	
MB8144EL	FUJITSU	0~70	200	70	20	10	60	100	100	0	0	20	4.5~5.5	90		0.8	2	5	0.4/2	2.4/0.2	8	
MB8144N	FUJITSU	0~70	300	100	20	10	80	150	150	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2	2.4/0.2	8	
MB8144NL	FUJITSU	0~70	300	100	20	10	80	150	150	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2	2.4/0.2	8	
MB8147E	FUJITSU	0~70	70	70	10	5	40	45	30	10	0	15	4.5~5.5	160		0.8	2	5	0.4/2	2.4/4	6	
MB8147F-35	FUJITSU	0~70	35	35	10	5	30	20	20	10	0	0	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/2	2.4/4	6	
MB8147F-45	FUJITSU	0~70	45	35	10	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/2	2.4/4	6	
MB8147H	FUJITSU	0~70	55	55	20	5	40	35	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/2	2.4/4	6	
MB8147N	FUJITSU	0~70	95	95	10	5	50	50	40	10	0	15	4.5~5.5	160	30/-	0.8	2	5	0.4/2	2.4/4	6	
MCM66L41-20	MOTOROLA	0~70	200	70	5	50	40	100	100	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	

4K nMOS Static RAM(4096×1) 18PIN 4044

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MCM66L41-25	MOTOROLA	0~70	250	85	10	50	60	125	125	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM66L41-30	MOTOROLA	0~70	300	100	10	50	80	150	150	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM66L41-45	MOTOROLA	0~70	450	120	10	50	100	200	200	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM2147C-100	MOTOROLA	0~70	100	100	10	5	40	40	20	0	0	5	4.75~5.25	150		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MCM2147C-55	MOTOROLA	0~70	55	55	10	5	40	40	20	0	0	5	4.75~5.25	170		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MCM2147C-70	MOTOROLA	0~70	70	70	10	5	40	50	25	0	0	5	4.75~5.25	150		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MCM2147C-85	MOTOROLA	0~70	85	85	10	5	40	35	20	0	0	5	4.75~5.25	170		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MCM6641-20	MOTOROLA	0~70	200	70	10	50	40	100	100	0	0	0	4.5~5.5	100	20/-	0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM6641-25	MOTOROLA	0~70	250	85	10	50	60	125	125	0	0	0	4.5~5.5	100	20/-	0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM6641-30	MOTOROLA	0~70	300	100	10	50	80	150	150	0	0	0	4.5~5.5	100	20/-	0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MCM6641-45	MOTOROLA	0~70	450	120	5	50	100	200	200	0	0	0	4.5~5.5	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK2147J-55	MOSTEK	0~70	55	55	10	5	40	35	25	10	0	10	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MK2147J-70	MOSTEK	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	160	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MK2147J-85	MOSTEK	0~70	85	85	10	5	40	45	30	10	0	20	4.5~5.5	160	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MM2147	NS	0~70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MM2147-3	NS	0~70	55	55	10	5	40	35	25	10	0	10	4.5~5.5	70	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MM2147L	NS	0~70	70	70	5	5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	30		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MM2147L-1	NS	0~70	90	90	5	5	50	60	35	10	0	20	4.5~5.5	30		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MM5257	NS	0~70	450	200	10	30	100	200	175	0	0	0	4.75~5.25	90		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-2	NS	0~70	200	80	10	30	60	100	85	0	0	0	4.75~5.25	90		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-25	NS	0~70	250	100	10	30	70	100	85	0	0	0	4.75~5.25	90		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-25L	NS	0~70	300	100	15	30	70	100	85	0	0	0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-2L	NS	0~70	200	80	15	30	60	100	85	0	0	0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-3	NS	0~70	300	150	10	30	80	150	120	0	0	0	4.75~5.25	90		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257-3L	NS	0~70	350	150	15	30	80	150	120	0	0	0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MM5257L	NS	0~70	450	200	5	30	100	200	175	0	0	0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	10	
MN2147H-5	MATSUSHITA	0~70	55	55	15	5	30	90	90	0	0	0	4.75~5.25	180		0.8	2	6	0.4/8	2.4/4	10	
MN2147H-7	MATSUSHITA	0~70	70	70	15	5	40	200	120	0	0	0	4.75~5.25	160		0.8	2	6	0.4/8	2.4/4	5	
MN2147H-8	MATSUSHITA	0~70	85	85		5	40	300	150	0	0	0	4.75~5.25	160		0.8	2	6	0.4/8	2.4/4	5	
N2613	SIGNETICS	0~70	45	45	10	5	20	35	20	0	0	5	4.75~5.25	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2141	NS	0~70	120	120		5	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	50		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	5	
NMC2147H	NS	0~70	70	70	10	5	30	40	30	10	0	15	4.5~5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
NMC2147H-1	NS	0~70	35	35	15	5	30	20	20	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
NMC2147H-2	NS	0~70	45	45	15	5	30	25	25	10	0	0	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
NMC2147H-3	NS	0~70	55	55		5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
NMC2147H3L	NS	0~70	55	55	10	5	30	25	25	10	0	10	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
NMC5257A	NS	0~70	120	70		5	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	50		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
S2147	AMI	0~70	70	70	10	10	30	40	30	10	5	15	4.75~5.25	160		0.8	2	5	0.45/8	2.4/4	10	
S2147-3	AMI	0~70	55	55	10	10	30	35	25	10	5	10	4.75~5.25	180		0.8	2	5	0.45/8	2.4/4	10	
TMM315D	TOSHIBA	0~70	70	80	10	15	40	135	135	0	0	0	4.75~5.25	20		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TMM315D-1	TOSHIBA	0~70	55	65	10	0	40	30	20	0	0	5	4.75~5.25	30	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TMS21L47-7	TI	0~70	70	80	10	10	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	140	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	

4K nMOS Static RAM(4096×1) 18PIN 4044

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
TMS40L44-15	TI	0〜70	150	70	20	20	50	80	80	0	0	0	4.5〜5.5	50		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS40L44-20	TI	0〜70	200	70	20	20	60	100	100	0	0	0	4.5〜5.5	50		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS40L44-25	TI	0〜70	250	70	20	20	60	100	100	0	0	0	4.5〜5.5	50		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS40L44-45	TI	0〜70	450	100	20	20	100	200	200	0	0	0	4.5〜5.5	50		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2147-5	TI	0〜70	55	65	10	10	40	35	25	10	0	10	4.5〜5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
TMS2147-7	TI	0〜70	70	80	10	10	40	40	30	10	0	15	4.5〜5.5	160	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
TMS4044-15	TI	0〜70	150	70	20	10	50	120	120	0	0	0	4.5〜5.5	118		0.8	2	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
TMS4044-20	TI	0〜70	200	70	20	10	60	120	120	0	0	0	4.5〜5.5	118		0.8	2	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
TMS4044-25	TI	0〜70	250	70	20	10	60	90	90	0	0	0	4.5〜5.5	90		0.8	2	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
TMS4044-30	TI	0〜70	300	100	20	10	80	75	70	0	0	0	4.5〜5.5	90		0.8	2	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
TMS4044-45	TI	0〜70	450	100	20	10	100	75	70	0	0	0	4.5〜5.5	90		0.8	2	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
uPD2147AD-25	NEC	0〜70	25	200	10	30	100	200	175	0	0	0	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	STAND BY MODE
uPD2147AD-35	NEC	0〜70	35	80	10	30	60	100	85	0	0	0	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	STAND BY MODE
uPD2147AD-45	NEC	0〜70	45	100	10	30	70	100	85	0	0	0	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	STAND BY MODE
uPD2147D-2	NEC	0〜70	70	70	10	5	40	40	30	10	0	15	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
uPD2147D-3	NEC	0〜70	55	55	5	5	30	25	25	10	0	10	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	
uPD2147D-5	NEC	0〜70	45	45	5	5	30	25	25	10	0	0	4.5〜5.5	160		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	6	

4K CMOS Static RAM (4,096×1)　18PIN

◆ピン接続

	Pin		Pin	
A_0	1 (LSB)		18	V_{DD}
A_1	2		17	A_6
A_2	3		16	A_7
A_3	4		15	A_8
A_4	5		14	A_9
A_5	6		13	A_{10}
DO	7	(MSB)	12	A_{11}
R/$\overline{W}$	8		11	DI
V_{SS}	9		10	$\overline{CE}$

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O 分離．
- DO は 3 ステート．
- 入出力信号は TTL コンパチブル．
- 4K nMOS static RAM 2147とピンコンパチブル．
- Write 時 DO は High-Z となる．
- 6147（日立）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin18
V_{SS}（GND）Pin 9

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write"L"
L	L	H	High-Z	Write"H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間＝T_{AAC}

WRITE　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$（T_{WCY}）

4K CMOS Static RAM (4096×1) 18PIN 6147

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
CY7C147-25	CYPRESS	0~70	25	25				15	15	0	0	0	4.5~5.5	90	15/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
CY7C147-35	CYPRESS	0~70	35	35				20	20	10	0	0	4.5~5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
CY7C147-45	CYPRESS	0~70	45	45				25	25	10	0	0	4.5~5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
HM6147	HITACHI	0~70	70	70		5	40	40	30	10	15		4.5~5.5		0.8/-							
HM6147-3	HITACHI	0~70	55	55		5	40	35	25	10	10		4.5~5.5		0.8/-							
HM6147H-35	HITACHI	0~70	35	35		5	30	20	20	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147H-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147H-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	30	25	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HLP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	30	20	20	10	0		4.5~5.5	80	15/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HLP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	10	0		4.5~5.5	80	15/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HLP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	30	25	10	0		4.5~5.5	80	15/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	30	20	20	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147HP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	30	25	10	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6147LP	HITACHI	0~70	70	70		5	40	40	30	10	15		4.5~5.5	14	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/8	7	
HM6147LP-3	HITACHI	0~70	55	55		5	40	35	25	10	10		4.5~5.5	14	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/8	7	
HM6147P	HITACHI	0~70	70	70		5	40	40	30	10	15		4.5~5.5		0.8/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/8	7	
HM6147P-3	HITACHI	0~70	55	55		5	40	35	25	10	10		4.5~5.5		0.8/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/8	7	
IMS1203P/S-25	INM	0~70	25	25		3	20	15	15	0	0	0	4.5~5.5	80	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
IMS1203P/S-35	INM	0~70	35	35		3	30	20	20	0	0	0	4.5~5.5	80	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
IMS1203P/S-45	INM	0~70	45	45		3	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
MCM6147-55	MOTOROLA	0~70	55										5									
MCM6147-70	MOTOROLA	0~70	70										5									
P4C148-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C148-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C148-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C148-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C148-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C148L-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C148L-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C148L-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C148L-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C148L-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									

4K nMOS Clocked RAM(4,096×1)　18PIN

◆ピン接続

	Pin		Pin	
(A_2) A_0	1		18	V_{DD}
(A_1) A_1	2		17	A_6 (A_3)
(A_0) A_2	3		16	A_7 (A_4)
(A_{11}) A_3	4		15	A_8 (A_5)
(A_{10}) A_4	5		14	A_9 (A_6)
(A_9) A_5	6		13	A_{10} (A_7)
DO	7		12	A_{11} (A_8)
$\overline{WE}$	8		11	DI
V_{SS}	9		10	$\overline{CE}$

(　)内Zilog

◆特徴

- 入出力 TTL コンパチブル.
- データ非反転.
- Static RAM 4044 とピンコンパチブル.
- 入力データ，アドレスはクロックでラッチされる.
- スタンバイ時の消費電力が小さい.
- $\overline{CE}$より前に$\overline{WE}$を加えると，DOはHigh-Zとなるが，その逆だと何かの出力が出る.
- 4104（Mostek）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin18
V_{SS} (GND)　Pin 9

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write"L"
L	L	H	High-Z	Write"H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE*　サイクル時間(T_{WCY})＝T_{RCY}

4K nMOS Clocked RAM (4096×1) 18PIN 4104

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TP min (ns)	TWP min (ns)	TDH min (ns)	TRCY min (ns)	TWCY min (ns)	TAS min (ns)	TAH min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL (V/mA) max	VOH/IVOH (V/mA) min	Co (pF) max	備考
CY2147-35	CYPRESS	0~70	35	35			5		20	10		35			4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
CY2147-45	CYPRESS	0~70	45	45			5		25	10		45			4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
CY2147-55	CYPRESS	0~70	55	55			5		25	10		55			4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	8	0.4/12.0	2.4/4.0	8	
MK4104J/N-3	MOSTEK	0~70		200	200	110	50	100	60	25	310	310			4.5~5.5	21	5/-	0.8	2.0	4*	0.4/5	2.4/0.5	7*	
MK4104J/N-4	MOSTEK	0~70		250	250	135	65	125	65	25	385	385			4.5~5.5	21	5/-	0.8	2.0	4*	0.4/5	2.4/0.5	7*	
MK4104J/N-5	MOSTEK	0~70		300	300	165	75	150	75	25	460	460			4.5~5.5	21	5/-	0.8	2.0	4*	0.4/5	2.4/0.5	7*	
MK4104J/N-6	MOSTEK	0~70		300	350	190	100	175	105	25	535	535			4.75~5.25	21	5/-	0.8	2.0	4*	0.4/5	2.4/0.5	7*	
Z6104-1	ZILOG	0~70		100		35					170	170			4.5~5.5	100	50/-	0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/0.2	10	(廃)
Z6104-2	ZILOG	0~70		150		50					250	250			4.5~5.5	80	45/-	0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/0.2	10	(廃)
Z6104-3	ZILOG	0~70		200	200	80	50		50	40	340	340			4.5~5.5	70	40/-	0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/0.2	10	(廃)
Z6104-4	ZILOG	0~70		250	250	100	60	100	60	40	380	380			4.5~5.5	40	30/-	0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/0.2	10	(廃)
Z6104-5	ZILOG	0~70		300	300	120	80	120	80	40	440	440			4.5~5.5	40	30/-	0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/0.2	10	(廃)
uPD4104C/D	NEC	0~70		300	300	165	75	150	90		460	460			4.5~5.5	21	5/-	0.8	2.2	6	0.4/5	2.4/0.5	7	
uPD4104C/D-1	NEC	0~70		250	250	135	65	125	75		385	385			4.5~5.5	21	5/-	0.8	2.2	6	0.4/5	2.4/0.5	7	
uPD4104C/D-2	NEC			200	200	110	55	100	60		310	310				25	5/-							

4K nMOS Static RAM(1,024×4)　18PIN

◆ピン接続

◆特徴

- 入出力 TTL コンパチブル.
- I/O 共通.
- データ非反転.
- 1 K× 4 の18ピン型 TTL P-ROM とピンコンパチブル.
- $\overline{WE}$ で I/O バスの方向を切りかえているので, 高速動作には, $\overline{CE}$ をクロックしたほうがよい.
- クロック型の 4114 とピンコンパチブル.
- 1 K× 4 の標準配列.
- 2114 (Intel)

◆ブロック図

◆電源

VDD : +5V　Pin18
Vss (GND)　Pin 9

◆動作表

入力		I/O	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$		
H	X	High-Z	非選択
L	L	L	Write" L "
L	L	H	Write" H "
L	H	DO	Read

◆波形

◎ ***READ***　サイクル時間 = TAAC

◎ ***WRITE***

4K nMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 2114

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
2114	INTEL	0~70	450	100		10	100	200	200	0		0	4.75~5.25	120		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114-2	INTEL	0~70	200	70		10	40	100	100	0		20	4.75~5.25	120		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114-3	INTEL	0~70	300	100		10	80	150	150	0		0	4.75~5.25	120		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114A-4	INTEL	0~70	200	70	20	15	50	120	120	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114A-5	INTEL	0~70	250	85	20	15	60	135	135	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114AL-1	INTEL	0~70	100	70	20	15	30	75	70	0	0	0	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114AL-2	INTEL	0~70	120	70	20	15	35	75	70	0	0	0	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114AL-3	INTEL	0~70	150	70	20	15	40	90	90	0	0	0	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114AL-4	INTEL	0~70	200	70	20	15	50	120	120	0	0	0	4.5~5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114L	INTEL	0~70	450	100		10	100	200	200	0		0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114L-3	INTEL	0~70	300	100		10	80	150	150	0		0	4.75~5.25	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
2114UC	SEMI	0~70	450	100	20	50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/0.2	5	
2148H	INTEL	0~70	70	70	15	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2148H-2	INTEL	0~70	45	45		5		35	20	0	0	5	4.5~5.5	120		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2148H-3	INTEL	0~70	55	55	15	5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2148HL	INTEL	0~70	70	70	15	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2148HL-3	INTEL	0~70	55	55		5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2149H	INTEL	0~70	70	30		5	15	50	25	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2149H-2	INTEL	0~70	45	20		5	15	35	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2149H-3	INTEL	0~70	55	25		5	15	40	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2149HL	INTEL	0~70	70	30		5	15	50	25	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
2149HL-3	INTEL	0~70	55	25		5	15	40	20	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	3S
Am21L48-45	AMD	0~70	45	45	10	5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	125	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am21L48-55	AMD	0~70	55	55	10	5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	125	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am21L48-70	AMD	0~70	70	70	10	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	125	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am21L49-45	AMD	0~70	45	20	5	5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am21L49-55	AMD	0~70	55	25	5	5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am21L49-70	AMD	0~70	70	30	5	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am91L14B	AMD	0~70	450	120		50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	40		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am91L14C	AMD	0~70	300	100		50	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	40		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am91L14E	AMD	0~70	200	70	20	50	60	120	120	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/2.4	2.4/1	6	
Am91L24B	AMD	0~70	450	420		50	100	250	200	0	0	0	4.75~5.25	40		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am91L24C	AMD	0~70	300	280		50	80	200	150	0	0	0	4.75~5.25	40		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am91L24E	AMD	0~70	200	185	20	50	60	150	120	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	6	
Am2148-35	AMD	0~70	35	35	10	0	20	30	20	0	0	5	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2148-45	AMD	0~70	45	45	10	5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2148-55	AMD	0~70	55	55	10	5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2148-70	AMD	0~70	70	70	10	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	180	30/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2149-35	AMD	0~70	35	15	5	0	20	30	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2149-45	AMD	0~70	45	20	5	5	20	35	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2149-55	AMD	0~70	55	25	5	5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am2149-70	AMD	0~70	70	30	5	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	

4K nMOS Static RAM (1024×4) 18PIN 2114

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
Am9114B	AMD	0~70	450	120		50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am9114C	AMD	0~70	300	100		50	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am9114E	AMD	0~70	200	70		50	60	120	120	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am9124B	AMD	0~70	450	420		50	100	250	200	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am9124C	AMD	0~70	300	280		50	80	200	150	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
Am9124E	AMD	0~70	200	185		50	60	150	120	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2	5	0.4/4	2.4/1	7	
CY7C148-25	CYPRESS	0~70	25	25			15	20		0	0	5	4.5~5.5	90	15/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C148-35	CYPRESS	0~70	35	35			20	30		0	0	5	4.5~5.5	80	10/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C148-45	CYPRESS	0~70	45	45			20	35		0	0	5	4.5~5.5	80	10/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C149-25	CYPRESS	0~70	25	15			15	20		0	0	5	4.5~5.5	90		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C149-35	CYPRESS	0~70	35	15			20	30		0	0	5	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C149-45	CYPRESS	0~70	45	20			20	35		0	0	5	4.5~5.5	80		0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
F2114	FSC	0~70	450	100		50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
F2114-2	FSC	0~70	200	70		50	60	120	120	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
F2114-3	FSC	0~70	300	100		50	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
F2114L	FSC	0~70	450	100	20	50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
F2114L-2	FSC	0~70	200	70	20	50	60	120	120	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
F2114L-3	FSC	0~70	300	100	20	50	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1.2	5	
HM472114-3	HITACHI	0~70	300	100		10	150	260	140	20	20	0	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM472114-4	HITACHI	0~70	450	100		10	170	350	200	20	50	0	4.5~5.5	60		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM472114A-1	HITACHI	0~70	150	70	10	20	60	120	70	0		0	4.5~5.5	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/0.6	7	
HM472114A-2	HITACHI	0~70	200	70	10	50	60	120	120	0		0	4.5~5.5	60		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/0.6	7	
HM472114AP-1	HITACHI	0~70	150	70	10	20	60	120	70	0	20	0	4.5~5.5	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/0.6	7	
HM472114AP-2	HITACHI	0~70	200	70	10	40	60	120	120	0	20	0	4.5~5.5	60		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/0.6	7	
IM2114-2	INTERSIL	0~70	200	70		50	60	120	120	0		0	5	100		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	5	
IM2114-3	INTERSIL	0~70	300	100		50	80	150	150	0		0	5	100		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	5	
IM2114C	INTERSIL	0~70	450	100		10	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	135		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM2114L	INTERSIL	0~70	450	100		50	100	200	200	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	5	
IM2114L2C	INTERSIL	0~70	200	70		10	40	100	100	0	0	20	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM2114L3C	INTERSIL	0~70	300	100		10	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM2114LC	INTERSIL	0~70	450	100		10	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM2148	INTERSIL	0~70	70	80		5	25	50	25	5	0	5	4.5~5.5	140		0.8	2	8	0.4/8	2.4/2	7	
IM2148-3	INTERSIL	0~70	55	65		5	25	40	25	5	0	5	4.5~5.5	140		0.8	2	8	0.4/8	2.4/2	7	
IM7114L2C	INTERSIL	0~70	200	70		10	40	100	100	0	0	20	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM7114L3C	INTERSIL	0~70	300	100		10	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM7114LC	INTERSIL	0~70	450	100		10	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	50		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM21142C	INTERSIL	0~70	200	70		10	40	100	100	0	0	20	4.75~5.25	135		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
IM21143C	INTERSIL	0~70	300	100		10	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	135		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/0.2	5	
L2114UC	SEMI	0~70	450	100	20	50	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	60		0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/0.2	5	
LH2114H1	SHARP	0~70	100	40	20	10	50	55	50	20	10	20	4.75~5.25	130		0.8	2.4	10	0.4/2.1	2.4/0.5	30	
LH2114H2	SHARP	0~70	150	60	20	10	60	100	100	20	10	20	4.75~5.25	70		0.8	2.4	10	0.4/2.1	2.4/0.5	30	
LH2114H3	SHARP	0~70	300	100	20	10	80	150	150	30	20	30	4.75~5.25	70		0.8	2.4	10	0.4/2.1	2.4/0.5	30	

4K nMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 2114

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
M5L2114LP	MITSUBISHI	0～70	450	450		50	20	200	200	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
M5L2114LP-2	MITSUBISHI	0～70	200	200		50	20	120	120	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
M5L2114LP-3	MITSUBISHI	0～70	300	300	20	50	20	150	150	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
M5L2114LS	MITSUBISHI	0～70	450	450		50	20	200	200	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
M5L2114LS-2	MITSUBISHI	0～70	200	200	20	50	20	120	120	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
M5L2114LS-3	MITSUBISHI	0～70	300	300	20	50	20	150	150	0	0	0	4.5～5.5	65		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/0.2	8	
MB8114E	FUJITSU	0～70	200			50	60	120	120	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8114EL	FUJITSU	0～70	200			50	60	120	120	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8114N	FUJITSU	0～70	300			50	80	150	150	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8114NL	FUJITSU	0～70	300			50	80	150	150	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8148-55	FUJITSU	0～70	55	55	15	5	20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8148-70	FUJITSU	0～70	70	70	15	5	20	50	25	0	0	5	4.5～5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8148L-55	FUJITSU	0～70	55	55	15	5	20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8148L-70	FUJITSU	0～70	70	70	15	5	20	50	25	0	0	5	4.5～5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8149-45	FUJITSU	0～70	45	20	15	5	15	35	20	0	0	5	4.5～5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8149-55	FUJITSU	0～70	55	25	15	5	15	40	20	0	0	5	4.5～5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8149-70	FUJITSU	0～70	70	30	15	5	15	50	25	0	0	5	4.5～5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8149L-55	FUJITSU	0～70	55	25	15	5	15	40	20	0	0	5	4.5～5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB8149L-70	FUJITSU	0～70	70	30	15	5	15	50	25	0	0	5	4.5～5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
MBM2114A-10L	FUJITSU	0～70	100	70		15	30	75	70	0		0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114A-15L	FUJITSU	0～70	150	70		15	40	90	90	0		0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114A-20	FUJITSU	0～70	200	70		15	50	120	120	0		0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114A-20L	FUJITSU	0～70	200	70		15	50	120	120	0		0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114A-4	FUJITSU	0～70	200	70	20	15	50	120	120	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114A-5	FUJITSU	0～70	250	85	0	15	60	135	135	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114AL-1	FUJITSU	0～70	100	70	20	15	30	75	70	0	0	0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114AL-2	FUJITSU	0～70	120	70	20	15	35	75	70	0	10	0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114AL-3	FUJITSU	0～70	150	70	20	15	40	90	90	0	10	0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MBM2114AL-4	FUJITSU	0～70	200	70	20	15	50	120	120	0	20	0	4.5～5.5	40		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
MCM21L14P-20	MOTOROLA	0～70	200	70	20	50	60	120	120	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM21L14P-25	MOTOROLA	0～70	250	85	20	50	70	135	135	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM21L14P-30	MOTOROLA	0～70	300	100	20	50	80	150	150	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM21L14P-45	MOTOROLA	0～70	450	120	20	50	100	200	200	0		0	4.75～5.25	70		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM2114P-20	MOTOROLA	0～70	200	70	20	50	60	120	120	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM2114P-25	MOTOROLA	0～70	250	85	20	50	70	135	135	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM2114P-30	MOTOROLA	0～70	300	100	20	50	80	150	150	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MCM2114P-45	MOTOROLA	0～70	450	120	20	50	100	200	200	0		0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/0.6	2.4/1	5	
MM2114	NS	0～70	450	120	20	10	100	200	200	0	0	0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-15	NS	0～70	150	70	20	15	40	90	90	0	0	0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-15L	NS	0～70	150	70	15	15	40	90	90	0	0	0	5	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-2	NS	0～70	200	70	20	10	40	100	100	0	0	0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-25	NS	0～70	250	90	20	10	60	125	120	0	0	0	4.75～5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	

4K nMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 2114

型 名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備 考
MM2114-25L	NS	0~70	250	90	0	10	60	125	125	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-2L	NS	0~70	200	70	20	10	40	100	100	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-3	NS	0~70	300	100	20	10	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-3L	NS	0~70	300	100	15	10	80	150	150	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MM2114-L	NS	0~70	450	120	20	10	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	70		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN2114-2	MATSUSHITA	0~70	200	200	15	120	60	200	120	0	0	0	5	135		0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN2114-3	MATSUSHITA	0~70	300	300		150	80	300	150	0	0	0	5	135		0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN2148H-5	MATSUSHITA	0~70	55	55		5	30	50	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MSM2114L-2RS	OKI	0~70	200	70	20	10	40	100	100	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM2114L-3RS	OKI	0~70	300	90	20	10	60	125	120	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM2114LRS	OKI	0~70	450	120	20	10	100	200	200	0	0	0	4.75~5.25	100		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM2114RS	OKI	0~70	450	120	20	10	100	200	200	0	0	50	4.5~5.5	72		0.8	2	6	0.4/2	2.4/0.2	8	
MSM2114RS-2	OKI	0~70	300	100	20	10	80	150	150	0	0	30	4.5~5.5	72		0.8	2	6	0.4/2	2.4/0.2	8	
MSM2114RS-3	OKI	0~70	200	70	20	10	60	120	120	0	0	20	4.5~5.5	72		0.8	2	6	0.4/2	2.4/0.2	8	
N2614	SIGNETICS																					
NMC2114A	NS	0~70	120	70	15	10	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	50		0.8	2	5	0.8/8	2.4/4	10	
NMC2114AP	NS	0~70	120	120	15	10	60	60	50	10	0	10	4.5~5.5	15		0.8	2	5	0.8/8	2.4/4	10	
NMC2148	NS	0~70	300	100	15	30	80	150	150	0		0	4.75~5.25	100		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
NMC2148H	NS	0~70	70	70	15	5	20	50	25	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2148H-2	NS	0~70	45	70	15	5	20	50	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2148H-3	NS	0~70	55	55		5	20	40	20	0	0	5	4.5~5.5	180		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2148H-3L	NS	0~70	55	30		5	20	50	20	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2148H-L	NS	0~70	70	55	15	5	20	40	25	0	0	5	4.5~5.5	125		0.8	2.1	5	0.4/8	2.4/4	7	
NMC2148L	NS	0~70	200	70	15	30	60	120	120	0		0	4.75~5.25	100		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114-1	AMI	0~70	150	70	15	30	40	90	90	0		0	4.75~5.25	100		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114-2	AMI	0~70	200	70	15	30	60	120	120	0		0	4.75~5.25	100		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114-3	AMI	0~70	300	100	15	30	80	150	150	0		0	4.75~5.25	100		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114A-1	AMI	0~70	150	70	15	30	40	90	90	0		0	4.75~5.25	50		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114A-2	AMI	0~70	200	70	15	30	60	120	120	0		0	4.75~5.25	50		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114A-3	AMI	0~70	300	100	15	30	80	150	150	0		0	4.75~5.25	50		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114H	AMI	0~70	70	40	0	0	30	50	40	0		0	4.75~5.25	150		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114L-1	AMI	0~70	150	70	15	30	40	90	90	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114L-2	AMI	0~70	200	70	15	30	60	120	120	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
S2114L-3	AMI	0~70	300	100	15	30	80	150	150	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2	10	0.45/8	2.4/1	5	
SRM2114C-25	SEIKO	-40~85	250	250		10		150	100	0	0	0	4.5~5.5	35	5/-	0.8	2.2	7	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
SRM2114C-L7	SEIKO	-10~70	700	700		10		420	280	0	0	0	2.4~5.0	15	5/-	0.4	2.0	7	0.2/0.1	2.2/0.1	10	
SY2114	SYNERTEK	0~70	450	150		50	150	250	250	0	0	50	4.75~5.25	80		0.8	2	5	0.4/3.2	2.4/1	10	
SY2114-3	SYNERTEK	0~70											4.75~5.25									
SY2114-6	SYNERTEK	0~70											4.75~5.25									
SY2114LV	SYNERTEK	0~70	450	120	20	50	100	200	200	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	5	
SY2114LV-2	SYNERTEK	0~70	200	70	20	50	60	120	120	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	5	
SY2114LV-3	SYNERTEK	0~70	300	100	20	50	80	150	150	0		0	4.75~5.25	70		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	5	

4K nMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 2114

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
TMM314AP	TOSHIBA	0～70	450			20	100	200	200	0	30	0	4.5～5.5	100		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
TMM314AP-1	TOSHIBA	0～70	200			20	40	120	120	0	30	0	4.5～5.5	100		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
TMM314AP-3	TOSHIBA	0～70	300	100		20	80	150	150	0	0	0	4.5～5.5	90		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
TMM314APL	TOSHIBA	0～70	450			20	100	200	200	0	30	0	4.5～5.5	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
TMM314APL-1	TOSHIBA	0～70	200			20	40	120	120	0	30	0	4.5～5.5	70		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
TMM314APL-3	TOSHIBA	0～70	300	100		20	80	150	150	0	0	0	4.5～5.5	64		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	5	
TMM2114AP-12	TOSHIBA	0～70	120	70	15	20	35	70	70	0	0	0	4.5～5.5	60		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
TMM2114AP-15	TOSHIBA	0～70	150	70	15	20	40	90	90	0	0	0	4.5～5.5	60		0.8	2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
TMS40L45-25	TI	0～70	200	100			40	100	100	0	0	20	4.5～5.5	70				8	0.4/2	2.4/0.2	12	STAND BY MODE
TMS40L45-30	TI	0～70	300	100			80	150	150	0	0	20	4.5～5.5	70				8	0.4/2	2.4/0.2	12	STAND BY MODE
TMS40L45-45	TI	0～70	450	120			100	200	200	0	0	20	4.5～5.5	70				8	0.4/2	2.4/0.2	12	STAND BY MODE
TMS2114-15	TI	0～70	150	70	20	20	50	80	80	0	0	0	4.5～5.5	100		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114-20	TI	0～70	200	85	0	20	60	100	100	0	0	0	4.5～5.5	100		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114-25	TI	0～70	250	100	15	20	60	100	100	0	0	0	4.5～5.5	100		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114-45	TI	0～70	450	120	15	20	100	200	200	0	0	20	4.75～5.25	100		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114L-15	TI	0～70	150	70	15	20	50	80	80	0	0	0	4.5～5.5	60		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114L-20	TI	0～70	200	85	15	20	60	100	100	0	0	0	4.5～5.5	60		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114L-25	TI	0～70	250	100	15	20	60	100	100	0	0	0	4.5～5.5	60		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS2114L-45	TI	0～70	450	120	15	20	100	200	200	0	0	20	4.75～5.25	60		0.8	2	8	0.4/3.2	2.4/1	8	
TMS4045-20	TI	0～70	200	70		10	40	75	75	0	0		4.5～5.5	80		0.8	2	8	0.4/2	2.2/2	12	
TMS4045-30	TI	0～70	300	100		10	80	150	150	0	0		4.5～5.5	80		0.8	2	8	0.4/2	2.2/2	12	
TMS4045-45	TI	0～70	450	100		10	100	200	200	0	0		4.5～5.5	80		0.8	2	8	0.4/2	2.2/2	12	
uPD2114LC/D	NEC	0～70	450	120	20	50	100	200	200	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.2/1	12	
uPD2114LC/D-1	NEC	0～70	300	100	20	50	80	150	150	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.2/1	12	
uPD2114LC/D-2	NEC	0～70	250	80	20	50	70	120	120	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.2/1	12	
uPD2114LC/D-3	NEC	0～70	200	70	20	50	60	120	120	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.2/1	12	
uPD2114LC/D-5	NEC	0～70	150	60	20	50	50	80	80	0	0	0	4.5～5.5	70		0.8	2	5	0.4/3.2	2.2/1	12	
uPD2149D	NEC	0～70	55	25		5	20	40	20	5	0	5	4.5～5.5	180		0.65	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	
uPD2149D-1	NEC	0～70	45	20		5	15	35	20	5	0	5	4.5～5.5	180		0.65	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	
uPD2149D-2	NEC	0～70	35	15		5	10	30	20	5	0	5	4.5～5.5	180		0.65	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	

4K CMOS Static RAM(1,024×4)　18PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_6	1	18	V_{DD}
A_5	2	17	A_7
A_4	3	16	A_8
A_3	4	15	A_9 (MSB)
A_0 (LSB)	5	14	I/O_1
A_1	6	13	I/O_2
A_2	7	12	I/O_3
$\overline{CE}$	8	11	I/O_4
V_{SS}	9	10	$R/\overline{W}$

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O 共通．
- 入出力信号は，TTL コンパチブル．
- データ出力は 3 ステート．
- 4 KSRAM 2114 コンパチブル．
- $R/\overline{W}$が" L"のとき DO は High-Z になる．
- 5514（東芝）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin18
V_{SS} (GND)　Pin 9

◆動作表

入力		I/O		動作
$\overline{CE}$	$R/\overline{W}$	DI	DO	
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	DI	High-Z	Write
L	H	High-Z	DO	Read

◆波形

READ

WRITE

4K CMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 5514

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7C148-25	CYPRESS	0～70	25	25			15	20	12	0	0	5	4.5～5.5	90	15/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C148-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C148-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C149-25	CYPRESS	0～70	25	25			15	20	12	0	0	5	4.5～5.5	90	15/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C149-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C149-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	80	10/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
CY7C150-15	CYPRESS	0～70	15	12		2		11	11	2	0		4.5～5.5			0.8	2.0	5	0.4/-	2.4/-	7	
CY7C150-25	CYPRESS	0～70	25	15		2		15	15	5			4.5～5.5			0.8	2.0	5	0.4/-	2.4/-	7	
CY7C150-35	CYPRESS	0～70	35	20		2		20	20	5			4.5～5.5			0.8	2.0	5	0.4/-	2.4/-	7	
CY21L48-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY21L48-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY21L48-55	CYPRESS	0～70	55	55			20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY21L49-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY21L49-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY21L49-55	CYPRESS	0～70	55	55			20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2148-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2148-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2148-55	CYPRESS	0～70	55	55			20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2149-35	CYPRESS	0～70	35	35			20	30	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2149-45	CYPRESS	0～70	45	45			20	35	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
CY2149-55	CYPRESS	0～70	55	55			20	40	20	0	0	5	4.5～5.5	140	30/-	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/0.4	8	
HM6148H-45	HITACHI	0～70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5～5.5	80	0.08/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148H-55	HITACHI	0～70	55	55		5	20	40	20	0	0		4.5～5.5	80	0.08/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HLP-35	HITACHI	0～70	35	45		5	20	30	20	0	0		4.5～5.5	80	0.05/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HLP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5～5.5	80	0.05/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HLP-55	HITACHI	0～70	55	55		5	20	40	20	0	0		4.5～5.5	80	0.05/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HP-35	HITACHI	0～70	35	45		5	20	30	20	0	0		4.5～5.5	80	0.8/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5～5.5	80	0.8/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148HP-55	HITACHI	0～70	55	55		5	20	40	20	0	0		4.5～5.5	80	0.8/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6148LP	HITACHI	0～70	70	70		5	40	65	30	5			4.5～5.5	80	12/-	0.8	2.4	5	0.4/8.0	2.4/3.2	12	
HM6148LP-6	HITACHI	0～70	85	85		5	40	80	35	5			4.5～5.5	80	12/-	0.8	2.4	5	0.4/8.0	2.4/3.2	12	
HM6148P	HITACHI	0～70	70	70		5	40	65	30	5			4.5～5.5	80	12/-	0.8	2.4	5	0.4/8.0	2.4/3.2	12	
HM6148P-6	HITACHI	0～70	85	85		5	40	80	35	5			4.5～5.5	80	12/-	0.8	2.4	5	0.4/8.0	2.4/3.2	12	
IMS1223P/S-25	INM	0～70	25	25		0	20	20	10	0	0	0	4.5～5.5	100	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
IMS1223P/S-35	INM	0～70	35	35		0	30	25	15	0	0	0	4.5～5.5	100	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
IMS1223P/S-45	INM	0～70	45	45		0	30	35	15	0	0	0	4.5～5.5	100	15/8	0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	4	
LC3514A-15	SANYO	-30～85	150	150		10	50	130	80	0	0		4.5～5.5	40	0.05/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	5	
LC3514A-20	SANYO	-30～85	200	200		20	60	180	120	0	0		4.5～5.5	40	0.05/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	5	
LC3514AL-15	SANYO	-30～85	150	150		10	50	130	80	0	0		4.5～5.5	40	0.0002/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	5	
LC3514AL-20	SANYO	-30～85	200	200		20	60	180	120	0	0		4.5～5.5	40	0.0002/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	5	
LH5114-4	SHARP	0～70	450	500		0	150	250	250	50			4.5～5.5	15	0.1/-	0.65	2.2	15	0.4/2.0	2.4/1.0	35	
LH5114-5	SHARP	0～70	550	600		0	150	300	300	50			4.5～5.5	15	0.1/-	0.65	2.2	15	0.4/2.0	2.4/1.0	35	

4K CMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 5514

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
LH5114-6	SHARP	0~70	650	700		0	200	350	350	50			4.5~5.5	15	0.1/-	0.65	2.2	15	0.4/2.0	2.4/1.0	35	
M5891P-30	MITSUBISHI	0~70	300	300		30	80	210	130	30	130		4.5~5.5	40	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	12	
M5891P-45	MITSUBISHI	0~70	450	450		30	100	250	150	50	150		4.5~5.5	40	0.01/-	0.65	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	12	
MCM65148-70	MOTOROLA		70										5									
MCM65148-85	MOTOROLA		85										5									
MSM5114-2RS	OKI	0~70	200				60	150	120	10			4.0~6.0	35	0.05/-	0.8	2.4	8	0.4/1.6	2.4/1.0	10	
MSM5114-3RS	OKI	0~70	300				80	190	150	10			4.0~6.0	35	0.05/-	0.8	2.4	8	0.4/1.6	2.4/1.0	10	
MWS5114	RCA	0~70	650	600		50	175	450	0	30	50		4.0~6.0	4	0.015/-	0.8	2.4	7.5	0.4/4	4.6/1	7.5	
MWS5114-1	G.E.	0~70	250	250		50	125	200	75	30	50	50	4.5~6.5	8	0.1/-	0.8	2.4	7.5	0.4/2	4.6/0.4	15	
MWS5114-2	G.E.	0~70	200	200		50	125	150	75	30	50	50	4.5~6.5	8	0.1/-	0.8	2.4	7.5	0.4/2	4.6/0.4	15	
MWS5114-3	G.E.	0~70	200	200		50	125	125	75	30	25	50	4.5~6.5	8	0.1/-	0.8	2.4	7.5	0.4/2	4.6/0.4	15	
MWS5114-5	RCA	0~70	650	600		50	175	450	0	30	50		4.0~6.0	4	0.025/-	0.8	2.4	7.5	0.4/4	4.6/1	7.5	
P4C148-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C148-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C148-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C148-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C148-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C148L-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C148L-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C148L-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C148L-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C148L-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C149-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C150-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C150-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C150-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C150-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C150L-10	PFM	0~70	10										4.5~5.5									
P4C150L-15	PFM	0~70	15										4.5~5.5									
P4C150L-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C150L-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
PCD5114	PHILIPS	-25~70	200	200		20	80	140	80	0	0	0	4.75~5.25	20	0.005/-	0.8	2.0	5	0.4/4	2.4/2	5	
SRAM2114CL7	SEIKO	0~70	700	700		10	140	420	280	0	0	0	2.4~5.0	15	0.005/-	0.4	2.0	7	0.2/0.1	2.0/0.1	10	
SRM2114C	SEIKO		250										4.5~5.5									
TC5513AP-20	TOSHIBA	-30~85	200	200		15	60	120	120	0	0		4.5~5.5	9	0.02/-	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
TC5513APL-20	TOSHIBA	-30~85	200	200		15	60	120	120	0	0		4.5~5.5	9	0.02/-	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
TC5514AP/D	TOSHIBA		200	70			60	120	120	0			4.5~5.5	8	0.02/-	0.8	2.0	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
TC5514AP/D-2	TOSHIBA	-30~85	200	70		15	60	120	120	0	0		4.5~5.5	9	0.02/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
TC5514AP/D-3	TOSHIBA	-30~85	300	100		20	80	150	150	0	0		4.5~5.5	9	0.02/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
TC5514P-1	TOSHIBA	-30~85	650				100	350	300	0	130		4.5~5.5	20	0.02/-	0.65	2.2	5*	0.4/3.0	2.4/2.0	7*	
TC5514P-2	TOSHIBA	-30~85	800				150	450	400	0	150		4.5~5.5	20	0.02/-	0.65	2.2	5*	0.4/3.0	2.4/2.0	7*	
TC5514P/D	TOSHIBA	-30~85	450				150	350	200	0			4.5~5.5	25	0.02/-	0.65	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	15	

4K CMOS Static RAM(1024×4) 18PIN 5514

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
TC5514P/DL-2	TOSHIBA	-30~85	200	70		15	60	120	120	0	0		4.5~5.5	9	0.001/-	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
TC5514P/DL-3	TOSHIBA	-30~85	300	100		20	80	150	150	0	0		4.5~5.5	9	0.001/-	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
uPD444C	NEC	-40~85	450	500		50	100	300	200	0	0		4.5~5.5	40	0.05/-	0.8	2.4	5	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
uPD444C-1	NEC	-40~85	300	350		50	80	230	150	0	0		4.5~5.5	40	0.05/-	0.8	2.4	5	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
uPD444C-2	NEC	-40~85	250	300		50	70	210	140	0	0		4.5~5.5	40	0.05/-	0.8	2.4	5	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
uPD444C-3	NEC	-40~85	200	250		50	60	180	120	0	0		4.5~5.5	40	0.05/-	0.8	2.4	5	0.4/2.0	2.4/1.0	10	

16K nMOS Static RAM (16,384×1) 20PIN

◆ピン接続

A_0	1 (LSB)	20	V_{DD}
A_1	2	(MSB) 19	A_{13}
A_2	3	18	A_{12}
A_3	4	17	A_{11}
A_4	5	16	A_{10}
A_5	6	15	A_9
A_6	7	14	A_8
DO	8	13	A_7
$\overline{WE}$	9	12	DI
V_{SS}	10	11	$\overline{CS}$

◆特徴

- ◎ 入出力データ非反転，I/O分離，3ステート
- ◎ 入出力信号はTTLコンパチブル
- ◎ $\overline{WE}$が"L"のとき，DOはHigh-Zになる
- ◎ 2141/2147の上位品種
- ◎ 2167（Intel）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 20
V_{SS}（GND）　Pin 10

◆波形

◎*READ*　サイクル時間＝T_{AAC}

◎*WRITE*　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	DI	High-Z	Write
L	H	X	DO	Read

16K nMOS Static RAM (16384×1) 20PIN 2167

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
2167-55	INTEL	0~0	55	55		5	30	35	25	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	6	
2167-70	INTEL	0~0	70	70		5	40	40	30	0	0	0	4.5~5.5	70		0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	6	
2167L-10	INTEL	0~0	100	100		5	40	45	35	0	5	5	4.5~5.5	50		0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	6	
2167L-70	INTEL	0~0	70	70		5	40	40	30	0	0	0	4.5~5.5	50		0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	6	
Am2167-45	AMD	0~70	40	45		5	25	20	15	5	5	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/16	2.4/4	6	
Am2167-55	AMD	0~70	50	55		5	30	25	20	5	5	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/16	2.4/4	6	
Am2167-70	AMD	0~70	70	70		5	40	40	30	5	5	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/16	2.4/4	6	
F3567-55	FSC		55										5	125								
HM65767-2	MHS	-55~125												50	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
HM65767H-5	MHS	0~70	25	25			15	15	15	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
HM65767K-2	MHS	-55~125	35	35			20	20	15	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
HM65767K-5	MHS	0~70	30	35			20	20	15	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
HM65767M-2	MHS	-55~125	40	45			25	20	15	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
HM65767M-5	MHS	0~0	40	45			25	20	15	0	0		4.5~5.5	50	15/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	6	
IMS1400-35	INM	0~70	35	35		3	25	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	4	0.4/16	2.4/4	7	
IMS1400-45	INM	0~70	40	45		3	25	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	4	0.4/16	2.4/4	7	
IMS1400-55	INM	0~70	50	55		3	30	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	4	0.4/16	2.4/4	7	
IMS1400L-10	INM	0~70	95	100		5	40	45	35	5	0	5	4.5~5.5	90		0.8	2.0	4	0.4/16	2.4/4	7	
IMS1400L-70	INM	0~70	65	70		5	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	90		0.8	2.0	4	0.4/16	2.4/4	7	
M5M2167S-55	MITSUBISHI		55										5	120								
M5M2167S-70	MITSUBISHI		70										5	120								
MB81C67-35	FUJITSU	0~70	35	35		5	25				0	0	4.5~5.5	60	25/15	0.8	2.2	7	0.4/16	2.4/4	8	
MB81C67-45	FUJITSU	0~70	45	45		5	25				0	0	4.5~5.5	60	25/15	0.8	2.2	7	0.4/16	2.4/4	8	
MB81C67-55	FUJITSU	0~70	55	55		5	30				0	0	4.5~5.5	60	25/15	0.8	2.2	7	0.4/16	2.4/4	8	
MB8167-45	FUJITSU	0~70	45										5	132								
MB8167-55	FUJITSU	0~0	55	55									4.5~5.5	132		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
MB8167-70	FUJITSU	0~0	70	70		5	40	45	45	0		10	4.5~5.5	132		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	6	
MB8167A-55	FUJITSU	-10~85	55	55		5	30	35	35	0	5	5	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.45/16	2.4/4	6	
MB8167A-70	FUJITSU	-10~85	70	70		5	40	45	45	0	10	10	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.45/16	2.4/4	6	
uPD2167D-2	NEC	0~70	70	70		5	40	40	30	10	0	15	4.5~5.5	180		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4		
uPD2167D-3	NEC	0~70	55	55		5	40	35	25	10	0	10	4.5~5.5	180		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4		

16K CMOS Static RAM (16,384×1)　20PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_0	1 (LSB)	20	V_{DD}
A_1	2	(MSB) 19	A_{13}
A_2	3	18	A_{12}
A_3	4	17	A_{11}
A_4	5	16	A_{10}
A_5	6	15	A_9
A_6	7	14	A_8
DO	8	13	A_7
$\overline{WE}$	9	12	DI
V_{SS}	10	11	$\overline{CS}$

◆特徴

- スリム DIP 20Pパッケージ.
- DI/DO 分離.
- データ非反転, 3 ステート出力.
- TTL コンパチブル.
- i 2167 ピンコンパチブル.
- 6167 (日立)

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin 20
V_{SS} (GND)　Pin 10

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*　サイクル時間＝T_{AAC}

◎ *WRITE*　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$ (T_{WCY})

16K CMOS Static RAM(16384×1) 20PIN 6167

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
51C66-25	INTEL	0~70	25	15		0	15	20	15	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/1	7	
51C66-30	INTEL	0~70	30	20		0	20	20	15	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/1	7	
51C66-35	INTEL	0~70	35	20		0	20	20	15	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/1	7	
51C66-35L	INTEL	0~70	35	20		0	20	20	15	3	0		4.5~5.5	80	60/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/1	7	
51C67-35	INTEL	0~70	35			0	25	20	15	3	0		4.5~5.5	100	10/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/8	7	
CY7C167-25	CYPRESS	0~70	25	25		3	15	15	0	0	0	0	4.5~5.5	60		0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	6	
CY7C167-35	CYPRESS	0~70	35	35		3	20	20	0	0	0	0	4.5~5.5	60		0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	6	
CY7C167-45	CYPRESS	0~70	45	45		3	25	20	0	0	0	0	4.5~5.5	50		0.8	2	4	0.4/12	2.4/4	6	
CY7C167A-20	CYPRESS	0~70	20	20			8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	80	40/-	0.8	2.2	4	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY7C167A-25	CYPRESS	0~70	25	25			10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2	4	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY7C167A-35	CYPRESS	0~70	35	35			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2	4	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
CY7C167A-45	CYPRESS	0~70	45	45			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	50	15/-	0.8	2.2	4	0.4/12.0	2.4/4.0	6	
HM6167/P	HITACHI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6167/P-6	HITACHI	0~70	85	85		5	40	45	35	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6167/P-8	HITACHI	0~70	100	100		5	40	55	40	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6167H-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0			4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167H-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	35	25	0			4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167H/HP-70	HITACHI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6167HLP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0			4.5~5.5	80	0.05/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167HLP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	35	25	0			4.5~5.5	80	0.05/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167HP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0			4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167HP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	35	25	0			4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM6167LP	HITACHI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6167LP-6	HITACHI	0~70	85	85		5	40	45	35	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6167LP-8	HITACHI	0~70	100	100		5	40	55	40	0	0		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
HM6267CG-35	HITACHI	0~70	35			5	30	20	20	0			4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267CG-45	HITACHI	0~70	45			5	30	25	25	0			4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267LP-35	HITACHI	0~70	35			5	30	20	20	0			4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267LP-45	HITACHI	0~70	45			5	30	25	25	0			4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267LP-55	HITACHI	0~70	55	55		5		35	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/0.5	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267P-35	HITACHI	0~70	35	35		5	30	20	20	0	0		4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267P-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0		4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6267P-55	HITACHI	0~70	55	55		5		35	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65261-2	MHS	-55~125	85	85			40	55	35	0	0	0	4.5~5.5	50	4/0.9	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261-5	MHS	0~70	70	70			30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	50	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261-9	MHS	-40~85	70	70			30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	50	4/0.4	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261B-2	MHS	-55~125	70	70			30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	50	4/0.5	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261B-5	MHS	0~70	60	60			30	45	25	0	0	0	4.5~5.5	40	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261C-2	MHS	55~125	100	100			40	60	40	0	0	0	4.5~5.5	60	5/4	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261C-5	MHS	0~70	85	85			40	55	35	0	0	0	4.5~5.5	60	4/2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261C-9	MHS	-40~85	85	85			40	55	35	0	0	0	4.5~5.5	60	5/3	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65261S-2	MHS	-55~125	70	70			30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	60	5/4	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	

16K CMOS Static RAM (16384×1) 20PIN 6167

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
HM65261S-5	MHS	0~70	60	60			30	45	25	0	0	0	4.5~5.5	60	4/2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65262	MHS	-55~125	85	85			40	65	45	0	0		4.5~5.5	50	5/0.05	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65262B	MHS	-55~125	70	70			40	55	40	0	0		4.5~5.5	50	5/0.05	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM65262C	MHS	-55~125	85	85			40	65	45	0	0		4.5~5.5	50	5/0.5	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HY61C67-25	HYUNDAI	0~70	25	25		0	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	60	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67-35	HYUNDAI	0~70	35	35		3	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	55	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67-45	HYUNDAI	0~70	45	45		5	20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	50	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67-55	HYUNDAI	0~70	55	55		5	25	35	30	5	0	5	4.5~5.5	45	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67-70	HYUNDAI	0~70	70	70		5	35	40	30	5	0	5	4.5~5.5	40	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67L-25	HYUNDAI	0~70	25	25		0	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67L-35	HYUNDAI	0~70	35	35		3	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	55	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67L-45	HYUNDAI	0~70	45	45		5	20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	50	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67L-55	HYUNDAI	0~70	55	55		5	25	35	30	5	0	5	4.5~5.5	45	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C67L-70	HYUNDAI	0~70	70	70		5	35	40	30	5	0	5	4.5~5.5	40	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
IDT6167LA-15	IDT	0~70	15			3	10	13	12	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167LA-20	IDT	0~70	20			5	10	15	13	0			4.5~5.5	55	30/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167LA-25	IDT	0~70	25			5	10	20	15	0			4.5~5.5	55	25/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167LA-35	IDT	0~70	35			5	15	30	20	0			4.5~5.5	55	20/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167LA-45	IDT	0~70	45			5	30	30	25	0			4.5~5.5	55	15/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167LA-55	IDT	0~70	55			5	40	35	25	0			4.5~5.5	55	15/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-15	IDT	0~70	15			3	10	13	12	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-20	IDT	0~70	20			4	10	15	13	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-25	IDT	0~70	25			4	10	20	15	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-35	IDT	0~70	35			4	15	30	20	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-45	IDT	0~70	45			4	30	30	25	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA-55	IDT	0~70	55			4	40	35	25	0			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.4/12	2.4/4	7	
IDT6167SA12	IDT	0~70	12	12		3	8	12	10	0	0	0	4.5~5.5	90	50/10	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1403P/S/W-25	INM	0~70	25	25		5	20	15	15	0	0	0	4.5~5.5	75	15/10	0.8	2	4	0.4/16	2.4/4	4	
IMS1403P/S/W-35	INM	0~70	35	35		5	20	20	15	0	0	0	4.5~5.5	75	15/10	0.8	2	4	0.4/16	2.4/4	4	
IMS1403P/S/W-45	INM	0~70	40	45		5	20	20	15	0	0	0	4.5~5.5	75	15/10	0.8	2	4	0.4/16	2.4/4	4	
IMS1403P/S/W-55	INM	0~70	55	55		5	25	25	20	0	0	0	4.5~5.5	75	15/10	0.8	2	4	0.4/16	2.4/4	4	
LH5167	SHARP		55										5	20	0.01/-							
LH5167-55	SHARP	0~70	55	55		5	20	30	20	5	0	5	4.5~5.5	30	2/0.01	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
LH5167-70	SHARP	0~70	70	70		5	30	40	25	10	0	10	4.5~5.5	30	2/0.01	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
M5M21C67P-35	MITSUBISHI	-10~85	35	35		5	35	20	20	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/10	10/8	6	
M5M21C67P-45	MITSUBISHI	-10~85	45	45		5	45	25	25	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/10	10/8	6	
M5M21C67P-55	MITSUBISHI	-10~85	55	55		5	55	30	25	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/10	10/8	6	
MK41H66-20	THOMSON	0~70	20	10		5	7	16	10	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H66-25	THOMSON	0~70	25	12		5	8	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H66-35	THOMSON	0~70	35	15		5	10	30	15	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H67-20	THOMSON	0~70	20	20		5	8	16	10	0	0	0	4.5~5.5	120	10/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H67-25	THOMSON	0~70	25	25		5	10	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120	10/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	

16K CMOS Static RAM (16384×1) 20PIN 6167

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MK41H67-35	THOMSON	0〜70	35	35		5	13	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	10/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MT5C1601-12	MICRON	0〜70	12	12		3	10	10	10	0	0	0	4.5〜5.5	140	60/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C1601-15	MICRON	0〜70	15	15		3	10	12	10	0	0	0	4.5〜5.5	130	50/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C1601-20	MICRON	0〜70	20	20		3	15	15	12	0	0	0	4.5〜5.5	120	45/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C1601-25	MICRON	0〜70	25	25		3	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	110	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C1601-30	MICRON	0〜70	30	30		3	20	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C1601-35	MICRON	0〜70	35	35		3	20	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
V61C67P-25	VITELIC	0〜70	25			3	15	20	15	0	0		4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-25L	VITELIC	0〜70	25			3	15	20	15	0	0		4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-35	VITELIC	0〜70	35			3	15	30	20	0	0		4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-35L	VITELIC	0〜70	35			3	15	30	20	0	0		4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-45	VITELIC	0〜70	45			5	20	30	25	0			4.5〜5.5	5	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-45L	VITELIC	0〜70	45			5	20	30	25	0			4.5〜5.5	5	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-55	VITELIC	0〜70	55			10	20	35	25	0			4.5〜5.5	5	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C67P-55L	VITELIC	0〜70	55			10	20	35	25	0			4.5〜5.5	5	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
uPD4311C-35	NEC	0〜70	35			5	20	25	20	0			4.5〜5.5	15	15/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
uPD4311C-45	NEC	0〜70	45			5	25	30	25	0			4.5〜5.5	15	15/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
uPD4311C-55	NEC	0〜70	55			5	30	35	25	0			4.5〜5.5	15	15/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C167A-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	90	40	
CY7C167A-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	80	40	
MT5C1601*-10	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	

16K CMOS Static RAM (4,096×4)　20PIN

◆ピン接続

◆特徴

- スリム DIP 20Pパッケージ.
- データ入出力共通.
- データ非反転, 3 ステート出力.
- TTL コンパチブル.
- 6168 (日立)

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin 20
V_{SS} (GND)　Pin 10

◆動作表

入力			DO	動作
CS	WE	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間 $= T_{AAC}$

WRITE　サイクル時間 $= T_{WD} + T_{WP} + T_{WR}$

16K CMOS Static RAM (4096×4) 20PIN 6168

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
51C68-30	INTEL	0~70	30	30		5	15	25	15	5	0	5	4.5~5.5	90	10/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
51C68-35	INTEL	0~70	35	35		5	15	30	15	5	0	5	4.5~5.5	90	10/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
51C68-35L	INTEL	0~70	35	35		5	15	30	15	5	0	5	4.5~5.5	90	10/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C68-35	AMD	0~70				5				0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C68-45	AMD	0~70	45	45		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C68-55	AMD	0~70	55	55		5	25	45	20	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C68-70	AMD	0~70	70	70		5	30	60	30	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99CL68-35	AMD	0~70				5				0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99CL68-45	AMD	0~70	45	45		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99CL68-55	AMD	0~70	55	55		5	25	45	20	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
Am99CL68-70	AMD	0~70	70	70		5	30	60	30	0	0		4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-35	SONY	0~70	35	35		5	20	30	15	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-35L	SONY	0~70	35	35		5	20	30	15	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-45	SONY	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-45L	SONY	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-55	SONY	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5416P/K-55L	SONY	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C168-25	CYPRESS	0~70	25	25			15	20	10	0	0	0	4.5~5.5	90	20/11	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C168-35	CYPRESS	0~70	35	35			20	30	15	0	0	0	4.5~5.5	90	20/11	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C168-45	CYPRESS	0~70	45	45			20	35	15	3	0	0	4.5~5.5	70	15/11	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C168A-20	CYPRESS	0~70	20	20			8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	90	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C168A-25	CYPRESS	0~70	25	25			10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C168A-35	CYPRESS	0~70	35	35			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C168A-45	CYPRESS	0~70	45	45			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C169A-20	CYPRESS	0~70	12	12			8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	90	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C169A-25	CYPRESS	0~70	15	15			10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C169A-35	CYPRESS	0~70	25	25			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C169A-40	CYPRESS	0~70	25	25			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM6168H-45	HITACHI	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168H-55	HITACHI	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168H-70	HITACHI	0~70	70	70		5	20	60	30	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HLP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	50	25/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HLP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	50	25/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HLP-70	HITACHI	0~70	70	70		5	20	60	30	0	0		4.5~5.5	50	25/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6168HP-70	HITACHI	0~70	70	70		5	20	60	30	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6268LP-25	HITACHI	0~70	25	25		5		20	12	0	0	0	4.5~5.5	90	25/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	
HM6268LP-35	HITACHI	0~70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	
HM6268LP-45	HITACHI	0~70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	
HM6268P-25	HITACHI	0~70	25	25		5		20	12	0	0	0	4.5~5.5	90	25/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	
HM6268P-35	HITACHI	0~70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	

16K CMOS Static RAM(4096×4) 20PIN 6168

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6268P-45	HITACHI	0～70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5～5.5	90	25/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	9	
HM65681-2	MHS	-55～125	85	85			45	75	45	10	0	0	4.5～5.5	15	4/0.9	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/1	7	
HM65681-5	MHS	0～70	70	70			35	65	30	5	0	0	4.5～5.5	10	3/0.05	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/1	7	
HM65681-9	MHS	-40～85	70	70			35	65	30	5	0	0	4.5～5.5	12	4/0.4	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/1	7	
HM65681B-2	MHS	-55～125	70	70			35	65	30	5	0	0	4.5～5.5	15	4/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681B-5	MHS	0～70	55	55			30	50	25	5	0	0	4.5～5.5	10	3/0.05	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681C-2	MHS	-55～125	100	100			50	90	40	10	0	0	4.5～5.5	20	5/4	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681C-5	MHS	0～70	85	85			45	75	35	10	0	0	4.5～5.5	15	4/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681C-9	MHS	-40～85	85	85			45	75	35	10	0	0	4.5～5.5	18	5/3	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681S-2	MHS	-55～125	70	70			35	65	30	5	0	0	4.5～5.5	20	5/4	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65681S-5	MHS	0～70	55	55			30	55	30	5	0	0	4.5～5.5	15	4/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65768H-5	MHS	0～70	25	25			15	25	15	0	0		4.5～5.5	90	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
HM65768K-2	MHS	-55～125	35	35			20	35	15	0	0		4.5～5.5	90	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
HM65768K-5	MHS	0～70	35	35			20	35	15	0	0		4.5～5.5	90	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
HM65768M-2	MHS	-55～125	45	45			25	35	15	3	0		4.5～5.5	70	20/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
HM65768M-5	MHS	0～70	45	45			25	35	15	3	0		4.5～5.5	70	15/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
HY61C68-25	HYUNDAI	0～70	25	25		0	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68-35	HYUNDAI	0～70	35	35		3	15	30	20	0	0	0	4.5～5.5	100	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68-45	HYUNDAI	0～70	45	45		5	20	35	25	0	0	0	4.5～5.5	90	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68-55	HYUNDAI	0～70	55	55		5	25	45	30	5	0	5	4.5～5.5	70	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68-70	HYUNDAI	0～70	70	70		5	35	55	30	5	0	5	4.5～5.5	60	5/100	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68L-0	HYUNDAI	0～70	70	70		5	35	55	30	5	0	5	4.5～5.5	60	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68L-25	HYUNDAI	0～70	25	25		0	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68L-35	HYUNDAI	0～70	35	35		3	15	30	20	0	0	0	4.5～5.5	100	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68L-45	HYUNDAI	0～70	45	45		5	20	35	25	0	0	0	4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
HY61C68L-55	HYUNDAI	0～70	55	55		5	25	45	30	5	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	3*	0.4/8	2.4/4.0	4*	
IDT6168LA-15	IDT	0～70	15	15			8	15	9	3	0	0	4.5～5.5	110	35/0.2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-20	IDT	0～70	20	20			10	20	13	3	0	0	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-25	IDT	0～70	25	25			10	20	13	3	0	0	4.5～5.5	90	25/0.05	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-35	IDT	0～70	35	35			15	30	17	3	0	0	4.5～5.5	80	20/0.05	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-45	IDT	0～70	45	45			15	40	20	3	0	0	4.5～5.5	80	20/0.05	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-55	IDT	0～70	55	55			25	50	20	3	0	0	4.5～5.5			0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168LA-70	IDT	0～70	70	70			30	60	25	3	0	0	4.5～5.5			0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-15	IDT	0～70	15	15			8	15	9	3	0	0	4.5～5.5	120	45/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-20	IDT	0～70	20	20			10	20	13	3	0	0	4.5～5.5	120	45/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-25	IDT	0～70	25	25			10	20	13	3	0	0	4.5～5.5	110	35/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-35	IDT	0～70	35	35			15	30	17	3	0	0	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-45	IDT	0～70	45	45			15	40	20	3	0	0	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-55	IDT	0～70	55	55			25	50	20	3	0	0	4.5～5.5			0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA-70	IDT	0～70	70	70			30	60	25	3	0	0	4.5～5.5			0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6168SA12	IDT	0～70	12	12		3	7	12	8	0	0	0	4.5～5.5	110	65/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71681LA-20	IDT	0～70	20	20		5	10	20	13	3			4.5～5.5	70	30/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	

16K CMOS Static RAM (4096×4) 20PIN 6168

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IOL max (V/mA)	VOH/IOH min (V/mA)	Co max (pF)	備　考
IDT71681LA-25	IDT	0~70	25	25		5	10	20	13	3			4.5~5.5	70	25/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681LA-35	IDT	0~70	35	35		5	15	25	17	3			4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681LA-45	IDT	0~70	45	45		5	20	30	20	3			4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681LA-55	IDT	0~70	55	55		5	25	35	20	3			4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA-20	IDT	0~70	20	20		5	10	20	13	3			4.5~5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA-25	IDT	0~70	25	25		5	10	20	13	3			4.5~5.5	90	35/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA-35	IDT	0~70	35	35		5	15	25	17	3			4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA-45	IDT	0~70	45	45		5	20	30	20	3			4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA-55	IDT	0~70	55	55		5	25	35	20	3			4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	5	0.5/4	2.4/4	7	
IDT71681SA12	IDT	0~70	12	12		3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	110	65/20	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT71681SA15	IDT	0~70	15	15		5	7	15	9	0	0	0	4.5~5.5	110	55/20	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IMS1420-45	INM	0~70	40	45		3	20	35	15	3	0		4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1420-55	INM	0~70	50	55		3	25	45	20	3	0		4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1421-40	INM	0~70	40	30		3	20	35	15	3	0		4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1421-50	INM	0~70	50	40		3	25	45	20	3	0		4.5~5.5	90	30/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423-25	INM	0~70	25	25		3	15	20	10	3	0		4.5~5.5	105	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423-35	INM	0~70	35	35		3	20	25	13	3	0		4.5~5.5	100	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423-45	INM	0~70	45	45		3	20	35	15	3	0		4.5~5.5	90	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423-55	INM	0~70	55	55		3	20	45	20	3	0		4.5~5.5	90	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423M-35	INM	0~70	35	35		3	20	25	13	3	0		4.5~5.5	115	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423M-45	INM	0~70	40	45		3	20	35	15	3	0		4.5~5.5	110	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423M-55	INM	0~70	50	55		3	20	45	20	3	0		4.5~5.5	100	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1423M-70	INM	0~70	70	70		3	25	65	30	3	0		4.5~5.5	100	15/-	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
M5M21C68P-35	MITSUBISHI	-10~85	35	35		0		30	15	0	0		4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M21C68P-45	MITSUBISHI	-10~85	45	45		0		35	20	0	0		4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M21C68P-55	MITSUBISHI	-10~85	55	55		0		40	20	0	0		4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB81C69A-25	FUJITSU	-10~85	25	15		3	10	20	13	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB81C69A-30	FUJITSU	-10~85	30	18		3	13	25	15	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MB81C69A-35	FUJITSU	-10~85	35	20		3	15	30	15	0	0		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM1423P45	MOTOROLA	0~70	40	45			20	35	15	5	0	5	4.5~5.5	80	20/2	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6168-45	MOTOROLA	0~70	45	45		5	15	35	15	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6168-55	MOTOROLA	0~70	50	55		5	20	45	20	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6168-70	MOTOROLA	0~70	60	70		5	25	55	25	3	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6268-20	MOTOROLA	0~70	20	20	5	5	8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	20/15	0.8	2.0	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6268-25	MOTOROLA	0~70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6268-35	MOTOROLA	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	110	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6268-45	MOTOROLA	0~70	40	45	10	5	15	35	15	0	0	0	4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.0	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6268-55	MOTOROLA	0~70	50	55	10	5	20	45	20	0	0	0	4.5~5.5	80	20/2	0.8	2.0	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6269-20	MOTOROLA	0~70	20	20	5	5	8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	20/15	0.8	2.0	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6269-25	MOTOROLA	0~70	25	12		5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	-/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6269-35	MOTOROLA	0~70	35	15		5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	110	-/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6269P25	MOTOROLA	0~70	25	12		5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	15/-	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	

16K CMOS Static RAM(4096×4) 20PIN 6168

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MCM6269P35	MOTOROLA	0～70	35	15		5	15	30	15	0	0	0	4.5～5.5	110	15/-	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MK41H68-20	THOMSON	0～70	20	20		5	8	16	12	0	0	0	4.5～5.5	120	8/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H68-25	THOMSON	0～70	25	25		5	10	20	14	0	0	0	4.5～5.5	120	8/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H68-35	THOMSON	0～70	35	35		5	13	30	15	0	0	0	4.5～5.5	120	8/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H69-20	THOMSON	0～70	20	20		5	7	16	12	0	0	0	4.5～5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H69-25	THOMSON	0～70	25	25		5	8	20	14	0	0	0	4.5～5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H69-35	THOMSON	0～70	35	35		5	10	30	15	0	0	0	4.5～5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
P4C168-12	PFM	0～70	12	12			6	12	7	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-15	PFM	0～70	15	15			7	15	8	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-20	PFM	0～70	20	20			9	18	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-25	PFM	0～70	25	25			10	20	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-30	PFM	0～70	30	30			13	25	12	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-35	PFM	0～70	35	35			15	30	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168-45	PFM	0～70	45	45			15	35	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-12	PFM	0～70	12	12			6	12	7	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-15	PFM	0～70	15	15			7	15	8	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-20	PFM	0～70	20	20			9	18	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-25	PFM	0～70	25	25			10	20	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-30	PFM	0～70	30	30			13	25	12	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-35	PFM	0～70	35	35			15	30	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C168L-45	PFM	0～70	45	45			15	35	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-12	PFM	0～70	12	12			6	12	7	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-15	PFM	0～70	15	15			7	15	8	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-20	PFM	0～70	20	20			9	18	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-25	PFM	0～70	25	25			10	20	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-30	PFM	0～70	30	30			13	25	12	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-35	PFM	0～70	35	35			15	30	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C169-45	PFM	0～70	45	45			15	35	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-12	PFM	0～70	12	12			6	12	7	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-15	PFM	0～70	15	15			7	15	8	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-20	PFM	0～70	20	20			9	18	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-25	PFM	0～70	25	25			10	20	10	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-30	PFM	0～70	30	30			13	25	12	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-35	PFM	0～70	35	35			15	30	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C170-45	PFM	0～70	45	45			15	35	15	0	0		4.5～5.5	100	35/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TMM2068AP-25	TOSHIBA	0～70	25	25		5		20	10	0	0	0	4.5～5.5	135	20/40	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
TMM2068AP-35	TOSHIBA	0～70	35	35		5		30	15	0	0	0	4.5～5.5	120	20/40	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
TMM2068AP-45	TOSHIBA	0～70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5～5.5	120	20/40	0.8	2.0	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
TMM20780-55	TOSHIBA	0～70	55										4.5～5.5	50	25/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TMS6268L-25	TI	0～70	25		10	5	15	20	12	0	0	0	4.5～5.5	90	25/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	9	
V61C68P-25	VITELIC	0～70	25	25			15	20	15	0	0		4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C68P-25L	VITELIC	0～70	25	25			15	20	15	0	0		4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	

16K CMOS Static RAM(4096×4) 20PIN 6168

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
V61C68P-35	VITELIC	0~70	35	35			15	25	20	0	0		4.5~5.5	80	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C68P-35L	VITELIC	0~70	35	35			15	25	20	0	0		4.5~5.5	80	5/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	6	
V61C68P-45	VITELIC	0~70	45	45		5	20	30	25	0			4.5~5.5	60	5/-	0.8	2.2	4	0.4/4	2.4/4	6	
V61C68P-45L	VITELIC	0~70	45	45		5	20	30	25	0			4.5~5.5	60	5/-	0.8	2.2	4	0.4/4	2.4/4	6	
V61C68P-55	VITELIC	0~70	55	55		10	20	35	25	0			4.5~5.5	60	5/-	0.8	2.2	4	0.4/4	2.4/4	6	
V61C68P-55L	VITELIC	0~70	55	55		10	20	35	25	0			4.5~5.5	60	5/-	0.8	2.2	4	0.4/4	2.4/4	6	
VT20C68-20	VTI	0~70	20	20		5	10	14	7	0	0		4.5~5.5	130	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C68-25	VTI	0~70	25	25		5	15	20	10	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C68-35	VTI	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C68-45	VTI	0~70	45	45		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	70	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C69-20	VTI	0~70	20	12		5	10	14	7	0	0		4.5~5.5	130	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C69-25	VTI	0~70	25	15		5	15	20	10	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C69-35	VTI	0~70	35	20		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C69-45	VTI	0~70	45	25		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	70	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C78-20	VTI	0~70	20	20		5	10	14	7	0	0		4.5~5.5	130	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C78-25	VTI	0~70	25	25		5	15	20	10	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C78-35	VTI	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C78-45	VTI	0~70	45	45		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	70	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C79-20	VTI	0~70	20	12		5	10	14	7	0	0		4.5~5.5	130	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C79-25	VTI	0~70	25	15		5	15	20	10	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C79-35	VTI	0~70	35	20		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	90	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
VT20C79-45	VTI	0~70	45	25		5	20	35	15	0	0		4.5~5.5	70	10/-	0.8	2	5	0.4/4	2.4/4	10	
uPD4314C-35	NEC	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4314C-45	NEC	0~70	45	45		5	25	40	25	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4314C-55	NEC	0~70	55	55		5	30	50	30	0	0		4.5~5.5	70	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C168A-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	115	20	
CY7C169A-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	115	20	
MT5C1604*-10	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C1604*-12	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C1604*-15	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C1604*-20	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C1604*-25	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	

16K CMOS Static RAM (4,096,×4) 22PIN (24PIN)

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_4	1	22	V_{CC}
A_5	2	21	A_3
A_6	3	20	A_2
A_7	4	19	A_1
A_8	5	18	A_0
A_9	6	17	NC
A_{10}	7	16	I/O_4
A_{11}	8	15	I/O_3
$\overline{CE}$	9	14	I/O_2
$\overline{OE}$	10	13	I/O_1
V_{SS}	11	12	$\overline{WE}$

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_4	1	24	V_{CC}
A_5	2	23	A_3
A_6	3	22	A_2
A_7	4	21	A_1
A_8	5	20	A_0
A_9	6	19	NC
NC	7	18	NC
A_{10}	8	17	I/O_4
A_{11}	9	16	I/O_3
$\overline{CE}$	10	15	I/O_2
$\overline{OE}$	11	14	I/O_1
V_{SS}	12	13	$\overline{WE}$

◆特徴

◎ データは入出力共通.
◎ 入出力はTTLコンパチブル.
◎ $\overline{OE}$による出力バッファコントロール
◎ 5C1605(Micron)

◆電源

V_{CC}: +5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{OE}$	$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	$I/O_{1\sim4}$
Stand-by	X	H	X	High-Z
Read	L	L	H	Dout
Read	H	L	H	High-Z
Write	X	L	L	Din

16K CMOS Static RAM(4,096×4) 22PIN 5C1605

型名	社名	パッケージ												温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MT5C1605*-10	MICRON	P	*									DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C1605*-12	MICRON	P	*									DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C1605*-15	MICRON	P	*									DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C1605*-20	MICRON	P	*									DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C1605*-25	MICRON	P	*									DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	

16K nMOS Static RAM(2,048×8)　24PIN

◆ピン接続

信号	ピン	ピン	信号
A_7	1	24	V_{DD}
A_6	2	23	A_8
A_5	3	22	A_9
A_4	4	21	$\overline{WE}$
A_3	5	20	$\overline{OE}$
A_2	6	19	A_{10} (MSB)
A_1	7	18	$\overline{CS}$
A_0 (LSB)	8	17	I/O_8
I/O_1	9	16	I/O_7
I/O_2	10	15	I/O_6
I/O_3	11	14	I/O_5
V_{SS}	12	13	I/O_4

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O 共通．
- 入出力信号は TTL コンパチブル．
- データ出力は 3 ステート．
- $\overline{WE}$ が“L”の時，出力データは常に High-Z となる．
- EPROM 2716 コンパチブル．
- 4028（AMI）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} ：+5V　Pin24
V_{SS}（GND）Pin12

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

READ

WRITE

16K nMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 4028

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
Am9128-10	AMD	0~70	100	100	50	10	35	70	40	5	10	5	4.5~5.5	120		0.8	2.0	6	0.4/4	2.4/2	7	3S
Am9128-15	AMD	0~70	150	150	60	10	50	100	50	5	20	5	4.5~5.5	100		0.8	2.0	6	0.4/4	2.4/2	7	
Am9128-20	AMD	0~70	200	200	70	10	50	100	60	5	20	5	4.5~5.5	140		0.8	2.0	6	0.4/4	2.4/2	7	
Am9128-70	AMD	0~70	70	70	40	10	30	60	30	5	5	5	4.5~5.5	140		0.8	2.0	6	0.4/4	2.4/2	7	
CY7C128-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	20	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128-55	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	90	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-15	CYPRESS	0~70	15	15	10		8	12	10	0	0	0	4.5~5.5	120	40/40	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-20	CYPRESS	0~70	20	20	10		8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-25	CYPRESS	0~70	25	25	12		10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C128A-55	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
F3528-25	FSC		250										5	450								
F3528-35	FSC		350										5	450								3S
HM65728F-5	MHS	0~70	20	20	10	12	10	15	15	0	0	0	4.5~5.5	100	10/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65728H-5	MHS	0~70	25	25	10	12	10	20	15	0	0	2	4.5~5.5	100	10/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65728K-5	MHS	0~70	35	35	15	15	15	20	15	0	0	2	4.5~5.5	100	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65728M-5	MHS	0~70	45	45	15	20	15	20	20	0	0	2	4.5~5.5	100	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65728N-5	MHS	0~70	55	55	20	20	20	30	25	5	0	5	4.5~5.5	100	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M58725P	MITSUBISHI	0~70	200	200	20		50	100	40	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	8	
M58725P-15	MITSUBISHI	0~70	150	150	10		40	80	40	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	8	3S
M58725S	MITSUBISHI	0~70	200	200	20		50	100	40	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	8	
M58725S-15	MITSUBISHI	0~70	150	150	10		40	80	40	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/3.2	2.4/1.0	8	
MB8128-10	FUJITSU	0~70	100	100	50	15	40	85	40	5	0	5	4.5~5.5	100		0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
MB8128-15	FUJITSU	0~70	150	150	60	20	60	130	60	5	0	10	4.5~5.5	70		0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
MCM2016H-45	MOTOROLA	0~70	45	45	20	5	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	135	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MCM2016H-55	MOTOROLA	0~70	55	55	25	5	20	40	25	0	0	0	4.5~5.5	135	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MCM2016H-70	MOTOROLA	0~70	70	70	30	5	20	40	30	0	0	0	4.5~5.5	135	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MCM2018-35	MOTOROLA	0~70	35	35	20	5	20	30	15	0	0	0	4.5~5.5	135	20/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MCM2018-45	MOTOROLA	0~70	45	45	20	5	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	135	20/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MK48Z02-12	THOMSON	0~70	120	120	75	15	30	75	35	0	0	10	4.75~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z02-15	THOMSON	0~70	150	150	75	15	35	90	40	0	0	10	4.75~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z02-20	THOMSON	0~70	200	200	80	15	40	120	60	0	0	10	4.75~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z02-25	THOMSON	0~70	250	250	90	15	50	160	100	0	0	10	4.75~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z12-12	THOMSON	0~70	120	120	75	15	30	75	35	0	0	10	4.5~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z12-15	THOMSON	0~70	150	150	75	15	35	90	40	0	0	10	4.5~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z12-20	THOMSON	0~70	200	200	80	15	40	120	60	0	0	10	4.5~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK48Z12-25	THOMSON	0~70	250	250	90	15	50	160	100	0	0	10	4.5~5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/-	2.4/-	10	
MK4802-70	MOSTEK		70										5									
MK4802-90	MOSTEK		90										5									
MN4216-15	MATSUSHITA	0~70	150	150	100	20	50	90	40	10	15	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	

16K nMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 4028

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MN4216-20	MATSUSHITA	0~70	200	200	120	20	60	120	60	10	20	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4216-25	MATSUSHITA	0~70	250	250	120	20	80	200	120	10	20	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4316-12	MATSUSHITA	0~70	250	250	120	20	80	200	120	10	20	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4316-15	MATSUSHITA	0~70	250	250	120	20	80	200	120	10	20	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4316-20	MATSUSHITA	0~70	250	250	120	20	80	200	120	10	20	10	4.5~5.5	100		0.6	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM2128-12RS	OKI	0~70	120	120	50	10	40	60	50	10	20	10	4.5~5.5	120		0.8	2.0	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM2128-13RS	OKI	0~70	300										4.5~5.5	100		0.8	2.0	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM2128-15RS	OKI	0~70	150	150	60	10	50	80	70	15	20	10	4.5~5.5	100		0.8	2.0	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM2128-20RS	OKI	0~70	200	200	70	10	60	100	90	15	20	10	4.5~5.5	100		0.8	2.0	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
P/D2128-15	INTEL	0~70	150	150			50	75	50	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/4	2.4/2	5	
P/D2128-20	INTEL	0~70	200	100			65	100	65	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/4	2.4/2	5	
S4028	AMI																					3S
TMM2015AP-10	TOSHIBA	0~70	100	100	35	10	35	75	40	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2015AP-12	TOSHIBA	0~70	120	120	50	10	35	85	50	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2015AP-15	TOSHIBA	0~70	150	150	55	10	50	100	60	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2015AP-90	TOSHIBA	0~70	90	90	35	10	35	60	35	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016AP	TOSHIBA												4.5~5.5									
TMM2016AP-10	TOSHIBA	0~70	100	100	35	10	35	75	40	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016AP-12	TOSHIBA	0~70	120	120	50	10	35	85	50	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016AP-15	TOSHIBA	0~70	150	150	55	10	50	100	60	0	20	0	4.5~5.5	65		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016AP-90	TOSHIBA	0~70	90	90	35	10	35	60	35	0	20	0	4.5~5.5	80		0.8	2.0	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016P/D	TOSHIBA	0~70	150	150	55	10	50	100	60	15		10	4.5~5.5	100		0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
TMM2016P/D-1	TOSHIBA	0~70	100	100	35	10	35	70	40	10		10	4.5~5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	3S
TMM2016P/D-2	TOSHIBA	0~70	200	200	55	10	50	120	60	15		10	4.5~5.5	140		0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	3S
TMM2018D-35	TOSHIBA		35										5									
TMM2018D-45	TOSHIBA	0~70	45	45	20	5	15	35	20	0	0	0	4.75~5.25	150		0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
TMM2018D-55	TOSHIBA	0~70	55	55	25	5	20	40	20	0	0	0	4.75~5.25	150		0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
TMS4016	TI	0~70	450	150	150	10	120	400	400	0	0	0	4.75~5.25	90		0.8	2.0	8	0.4/2	2.4/0.2	12	
uPD4016C/D-1	NEC	0~70	250	250	110	10	10	130	80	0	0	10	4.5~5.5	60		0.8	2.0	7	0.4/4	2.4/1	5	
uPD4016C/D-2	NEC	0~70	200	200	90	10	10	100	60	0	0	10	4.5~5.5	60		0.8	2.0	7	0.4/4	2.4/1	5	
uPD4016C/D-3	NEC	0~70	150	150	70	10	10	80	50	0	0	10	4.5~5.5	60		0.8	2.0	7	0.4/4	2.4/1	5	

16K CMOS Static RAM (2,048×8)　24PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_7	1	24	V_{DD}
A_6	2	23	A_8
A_5	3	22	A_9
A_4	4	21	$\overline{WE}$
A_3	5	20	$\overline{OE}$
A_2	6	19	A_{10} (MSB)
A_1	7	18	$\overline{CE}$
A_0 (LSB)	8	17	I/O_8
I/O_1	9	16	I/O_7
I/O_2	10	15	I/O_6
I/O_3	11	14	I/O_5
V_{SS}	12	13	I/O_4

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- データ非反転．
- 入出力，TTLコンパチブル．
- EPROM2716ピンコンパチブル
- 6116（日立）

◆ブロック図

A_0～A_6 7 デコーダ
128×128 (16384) RAMセル
A_0～A_{10} 4 デコーダ
ゲート
バッファ
$\overline{CE}$ A
$\overline{OE}$ B
$\overline{WE}$ C
8
I/O_1～$/O_8$

◆電源

V_{DD}：＋5V　Pin 24
V_{SS}(GND)　Pin 12

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

◎ ***READ***

A_0～A_{10}
$\overline{OE}$
$\overline{WE}$
$\overline{CE}$
I/O
T_{OE} T_{OH} T_{AAC} T_{OD}
High-Z　有効　High-Z

◎ ***WRITE***　$T_{WCY}=T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$

A_0～A_{10}
$\overline{OE}$
$\overline{WE}$
$\overline{CE}$
I/O
T_{WD} T_{WP} T_{WR} T_{DS} T_{DH}
変更可　安定　変更可

16K CMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
5116S/L-10	INTEL	0～70	100	100	40	10	40	60	30	10	0	10	4.5～5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
5116S/L-12	INTEL	0～70	120	120	50	10	40	70	35	10	0	10	4.5～5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
BR6116-100	ROHM	0～70	100	100	50	5	35	40	30	5	15	5	4.5～5.5	70	5/0.002	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	6	300mil
BR6116-45	ROHM	0～70	45	45	20	5	20	25	25	5	0	0	4.5～5.5	70	5/0.002	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	6	300mil
BR6116P-45	ROHM	0～70	45	45	20	5	20	25	25	5	0	0	4.5～5.5	70	5/0.002	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	6	
CDM6116A-2	G.E.	0～70	200	200	120	15	60	160	80	10	0	10	4.5～5.5	35	2/0.03	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CDM6116A-3	G.E.	0～70	150	150	60	15	50	90	50	5	0	0	4.5～5.5	35	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CDM6116A-9	G.E.	-40～85	250	250	150	15	80	200	100	10	0	10	4.5～5.5	40	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CMD6116-1	RCA	0～70	250		150	15	80	200	100	10	0		4.5～5.5	35	2/0.03	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CMD6116-2	RCA	0～70	200		120	15	60	160	80	10	0		4.5～5.5	35	2/0.03	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	EQUIVALENT TO uPD446
CXK5816/7/8/P-10	SONY	0～70	100		50	15	30	60	30	0	0		4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816/7/8/P-10L	SONY	0～70	100		50	15	30	60	30	0	0		4.5～5.5	90	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816/7/8/P-12	SONY	0～70	120		55	15	40	75	35	0	0		4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816/7/8/P-12L	SONY	0～70	120		55	15	40	75	35	0	0		4.5～5.5	90	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816/7/8/P-15	SONY	0～70	150		60	15	50	90	40	0	0		4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816/7/8/P-15L	SONY	0～70	150		60	15	50	90	40	0	0		4.5～5.5	90	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-10	SONY	0～70	100		50	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-10L	SONY	0～70	100		50	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-12	SONY	0～70	120		55	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-12L	SONY	0～70	120		55	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-15	SONY	0～70	150		60	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5816PN/M/SP-15L	SONY	0～70	150		60	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	EQUIVALENT TO TC5117
CXK5817PN/M-10	SONY	0～70	100		100	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5817PN/M-10L	SONY	0～70	100		100	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	WITH LITIUM BATTERY
CXK5817PN/M-12	SONY	0～70	120		120	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	WITH LITIUM BATTERY
CXK5817PN/M-12L	SONY	0～70	120		120	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5817PN/M-15	SONY	0～70	150		150	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	WITH LITIUM BATTERY
CXK5817PN/M-15L	SONY	0～70	150		150	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-10	SONY	0～70	100		100	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-10L	SONY	0～70	100		100	15	30	60	30	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-12	SONY	0～70	120		120	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-12L	SONY	0～70	120		120	15	40	75	35	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-15	SONY	0～70	150		150	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK9818PN/M-15L	SONY	0～70	150		150	15	50	90	40	0	15		4.5～5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CY7C128-25	CYPRESS	0～70	25	25	12		12	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C128-35	CYPRESS	0～70	35	35	15		15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C128-45	CYPRESS	0～70	45	45	20		15	20	20	0	0	0	4.5～5.5	120	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C128-55	CYPRESS	0～70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5～5.5	90	20/-	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C128A-20	CYPRESS	0～70	20	10	3		8	15	10	0	0	0	4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C128A-25	CYPRESS	0～70	25	12	3		10	15	10	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C128A-35	CYPRESS	0～70	35	15	3		15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C128A-45	CYPRESS	0～70	45	20	3		15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	

16K CMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7C128A-55	CYPRESS	0~70	55	25	3		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116-35PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	35	35	15		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	20	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116-45PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	20	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116-55	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116-55PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116A-20	CYPRESS	0~70	20	20	10		8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116A-20PC/DC	CYPRESS	0~70	20	20	10		8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116A-25	CYPRESS	0~70	25	25	12		10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/-	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116A-25PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	25	25	12		10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116A-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116A-35PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	35	35	15		12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116A-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116A-45PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6116A-55	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6116A-55PC/DC/LC	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY6117A-20	CYPRESS	0~70	20	20	10		8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6117A-25	CYPRESS	0~70	25	25	12		10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6117A-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6117A-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY6117A-55	CYPRESS	0~70	55	55	25		20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	80	20/20	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
DS1220AB-150	DALLAS	0~70	150		70	10		100	60	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
DS1220AB-200	DALLAS	0~70	200		100	10		150	90	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
DS1220AD-150	DALLAS	0~70	150		70	10		100	60	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
DS1220AD-200	DALLAS	0~70	200		100	10		150	90	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
DS1220Y-150	DALLAS	0~70	150		70	10		100	60	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
DS1220Y-200	DALLAS	0~70	200		100	10		170	90	0	0		4.75~5.25	75	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	WITH BATTERY BACK UP
HM6116-2	MHS	-55~125	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5~5.5	85	5/3	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116-5	MHS	0~70	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116-9	MHS	-40~85	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5~5.5	80	4.5/2	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116/P-2	HITACHI	0~70	120		80	10	40	70	35	5	0		4.5~5.5	80	15/2	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6116/P-3	HITACHI	0~70	150		100	15	50	90	40	10	0		4.5~5.5	70	15/2	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6116/P-4	HITACHI	0~70	200		120	15	60	120	60	10	0		4.5~5.5	70	15/2	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6116ALP-10	HITACHI	0~70	100		60	15	50	90	40	0	0		4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116ALP/ALSP-12	HITACHI	0~70	120		55	0	40	70	35	0	0		4.5~5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116ALP/ALSP-15	HITACHI	0~70	150		60	0	50	80	40	0	0		4.5~5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116ALP/ALSP-20	HITACHI	0~70	200		70	0	60	100	50	0	0		4.5~5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116AP-10	HITACHI	0~70	100										4.5~5.5		4/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116AP/ASP-12	HITACHI	0~70	120		55	0	40	70	35	0	0		4.5~5.5	60	4/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116AP/ASP-15	HITACHI	0~70	150		60	0	50	80	40	0	0		4.5~5.5	45	4/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116AP/ASP-20	HITACHI	0~70	200		70	0	60	100	50	0	0		4.5~5.5	35	4/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	

16K CMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6116FP-2	HITACHI	0～70	120		80	10	40	70	35	5	0		4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116FP-3	HITACHI	0～70	150		100	15	50	90	40	10	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116FP-4	HITACHI	0～70	200		120	15	60	120	60	10	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6116L-2	MHS	-55～125	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5～5.5	80	4.5/1.5	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116L-5	MHS	0～70	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5～5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116L-9	MHS	-40～85	120	120	80		40	70	35	5	0	5	4.5～5.5	70	4.0/0.5	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM6116LFP-2	HITACHI	0～70	120		80	10	40	70	35	5	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM6116LFP-3	HITACHI	0～70	150		100	15	50	90	40	10	0		4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6116LFP-4	HITACHI	0～70	200		120	15	60	120	60	10	0		4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6116LP-2	HITACHI	0～70	120		80	10	40	70	35	5	0		4.5～5.5	70	12/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6116LP-3	HITACHI	0～70	150		100	15	50	90	40	10	0		4.5～5.5	60	12/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6116LP-4	HITACHI	0～70	200		120	15	60	120	60	10	0		4.5～5.5	60	12/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
HM6716-25	HITACHI	0～70	25	25	20	5	10	20	15	5	0	0	4.5～5.5	130	30/10	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
HM6716-30	HITACHI	0～70	30	30	20	5	10	25	15	5	0	0	4.5～5.5	130	30/10	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
HM6716P-25	HITACHI	0～70	25	25	20	5	10	20	15	5	0	0	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
HM6716P-30	HITACHI	0～70	30	30	20	5	12	25	15	5	0	0	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
HM65161-2	MHS	-55～125	90	90	60		35	65	30	5	0	5	4.5～5.5	70	4/1	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM65161-5	MHS	0～70	70	70	40		35	65	30	5	0	5	4.5～5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM65161-9	MHS	40～85	80	80	40		35	65	30	5	0	5	4.5～5.5	65	3/0.35	0.8	2.2	8	0.4/3.2	2.4/1	10	
HM65162	MHS	-55～125	90	90	65	5	50	55	30	15	10		4.5～5.5	70	8/0.05	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM65162-5	HARRIS	0～70	90		65	5	50	55	30	15	10		4.5～5.5	70	8/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	
HM65162-5	MHS	0～70	70	70	5		40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	50.0	2.0/0.001	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
HM65162-9	HARRIS	-40～85	90		65	5	50	55	30	15	10		4.5～5.5	70	8/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	EQUIVALENT TO uPD446
HM65162B	MHS	-55～125	70	70	50	5	35	40	30	10	10		4.5～5.5	70	8/0.05	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM65162B-5	HARRIS	0～70	70		50	5	35	40	30	10	10		4.5～5.5	70	8/0.05	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	
HM65162B-5	MHS	0～70	55	55	5		35	35	25	0	0	0	4.5～5.5	50.0	2.0/0.001	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
HM65162B-9	HARRIS	-40～85	70		50	5	35	40	30	10	10		4.5～5.5	70	8/0.05	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	EQUIVALENT TO uPD446
HM65162C	MHS	-55～125	90	90	65	5	50	55	30	15	10		4.5～5.5	70	8/0.5	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
HM65162C-5	MHS	0～70	70	70	5		40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	50.0	2.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
HM65162C-9	HARRIS	-40～85	90		65	5	50	55	30	10	10		4.5～5.5	70	8/1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	
HM65162S-5	HARRIS	0～70	55		35	5	30	35	25	10	5		4.5～5.5	70	8/0.1	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	10	
HM65162S-9	HARRIS	-40～85	55		35	5	30	35	25	10	5		4.5～5.5	70	8/0.1	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	10	EQUIVALENT TO uPD446
HM65728K-5	MHS	0～70	35	35	15		15	20	15	0	0		4.5～5.5	120	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65728M-2	MHS	-55～125	45	45	20		20	20	20	0	0		4.5～5.5	130	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65728M-5	MHS	0～70	45	45	20		20	20	20	0	0		4.5～5.5	120	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65728N-2	MHS	-55～125	55	55	25		20	25	25	0	0		4.5～5.5	100	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
HM65728N-5	MHS	0～70	55	55	25		20	25	25	0	0		4.5～5.5	90	30/-	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
HY61C16-45	HYUNDAI	0～70	45	45	20	5	20	25	25	0	0	0	4.5～5.5	100	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY61C16-55	HYUNDAI	0～70	55	55	25	5	25	30	30	5	10	5	4.5～5.5	80	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY61C16-70	HYUNDAI	0～70	70	70	50	5	35	40	30	5	15	5	4.5～5.5	70	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY61C16A-25	HYUNDAI	0～70	25	25	10	0	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16A-35	HYUNDAI	0～70	35	35	15	3	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	110	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

16K CMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HY61C16A-45	HYUNDAI	0~70	45	45	20	5	20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	100	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16A-55	HYUNDAI	0~70	55	55	25	5	25	35	30	5	10	5	4.5~5.5	80	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16A-70	HYUNDAI	0~70	70	70	50	5	35	40	30	5	15	5	4.5~5.5	70	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16AL-25	HYUNDAI	0~70	25	25	10	0	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	110	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16AL-35	HYUNDAI	0~70	35	35	15	3	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	100	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16AL-45	HYUNDAI	0~70	45	45	20	5	20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	90	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16AL-55	HYUNDAI	0~70	55	55	25	5	25	35	30	5	10	5	4.5~5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16AL-70	HYUNDAI	0~70	70	70	50	5	35	40	30	5	15	5	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HY61C16L-45	HYUNDAI	0~70	45	45	20	5	20	25	25	0	0	0	4.5~5.5	90	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY61C16L-55	HYUNDAI	0~70	55	55	25	5	25	30	30	5	10	5	4.5~5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY61C16L-70	HYUNDAI	0~70	70	70	50	5	35	40	30	5	15	5	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY6116-10	HYUNDAI	0~70	100	100	70	5	40	65	30	5	20	5	4.5~5.5	100	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY6116-12	HYUNDAI	0~70	120	120	80	10	40	70	35	5	20	5	4.5~5.5	80	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY6116-15	HYUNDAI	0~70	150	150	100	15	50	90	40	10	20	10	4.5~5.5	70	5/100	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/0.4	8	
HY6116A-10	HYUNDAI	0~70	100	100	50	10	40	60	30	0	0	0	4.5~5.5	60	5/100	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
HY6116A-12	HYUNDAI	0~70	120	120	55	10	40	70	35	0	0	0	4.5~5.5	60	5/100	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
HY6116A-15	HYUNDAI	0~70	150	150	60	15	50	80	40	0	0	0	4.5~5.5	60	5/100	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
HY6116AL-10	HYUNDAI	0~70	100	100	50	10	40	60	30	0	0	0	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
HY6116AL-12	HYUNDAI	0~70	120	120	55	10	40	70	35	0	0	0	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
HY6116AL-15	HYUNDAI	0~70	150	150	60	15	50	80	40	0	0	0	4.5~5.5	60	5/2	0.8	2.2	6	0.4/4.0	2.4/1	8	
IDT6116	IDT		120										5	36		0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
IDT6116	IDT		70										5	36		0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
IDT6116	IDT		90										5	36		0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
IDT6116LA-30	IDT	0~70	30		18	5		15	15	0	5		4.5~5.5	75	30/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA-35	IDT	0~70	35		20	5		20	15	0	5		4.5~5.5	75	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA-45	IDT	0~70	45		25	5		25	20	0	5		4.5~5.5	75	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA-55	IDT	0~70	55		40	5		40	25	5	0		4.5~5.5	75	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA-70	IDT	0~70	70		50	5		40	30	5	0		4.5~5.5	75	15/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA-90	IDT	0~70	90		65	5		55	30	5	0		4.5~5.5	75	15/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-30	IDT	0~70	30		18	5		15	15	0	5		4.5~5.5	80	35/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-35	IDT	0~70	35		20	5		20	15	0	5		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-45	IDT	0~70	45		25	5		25	20	0	5		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-55	IDT	0~70	55		40	5		40	25	5	0		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-70	IDT	0~70	70		50	5		40	30	5	0		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA-90	IDT	0~70	90		65	5		55	30	5	0		4.5~5.5	80	20/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA15	IDT	0~70	15	15	10	3	10	12	12	0	0	0	4.5~5.5	125	40/2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA20	IDT	0~70	19	20	10	3	11	12	12	0	0	0	4.5~5.5	110	40/2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116SA25	IDT	0~70	25	25	13	5	12	15	13	0	0	0	4.5~5.5	100	40/2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA15	IDT	0~70	15	15	10	3	10	12	12	0	0	0	4.5~5.5	115	35/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA20	IDT	0~70	19	20	10	3	11	12	12	0	0	0	4.5~5.5	100	35/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT6116LA25	IDT	0~70	25	25	13	5	12	15	13	0	0	0	4.5~5.5	90	35/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
LC3516A/AM/AS-10	SANYO	-30~85	100	100		5		75	50	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	

16K CMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
LC3516A/AM/AS-12	SANYO	-30〜85	120	120		5		95	60	0	0	10	4.5〜5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3516A/AM/AS-15	SANYO	-30〜85	150	150		5		120	70	0	0	10	4.5〜5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3516AD/ASD/AMD	SANYO	-20〜70	2000	2000		0		1500	1000	100	100	100	2.6〜5.5	80	5.0/0.005	0.5	1.6	10	0.2/0.2	2.4/0.1	10	
LC3516AL/AML/ASL-10	SANYO	-30〜85	100	100		5		75	50	0	0	10	4.5〜5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3516AL/AML/ASL-12	SANYO	-30〜85	120	120		5		95	60	0	0	10	4.5〜5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3516AL/AML/ASL-15	SANYO	-30〜85	150	150		5		120	70	0	0	10	4.5〜5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3518B/BM/BS-12	SANYO	-30〜85	120	120		20	40	100	60	0	0	0	4.5〜5.5	15	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	5	
LC3518B/BM/BS-15	SANYO	-30〜85	150	150		20	50	120	70	0	0	0	4.5〜5.5	15	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	5	
LC3518BL/BML/BSL-12	SANYO	-30〜85	120	120		20	40	100	60	0	0	0	4.5〜5.5	15	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	5	
LC3518BL/BML/BSL-15	SANYO	-30〜85	150	150		20	50	120	70	0	0	0	4.5〜5.5	15	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	5	
LH5115-55	SHARP	0〜70	55	55	20	5	20	20	15	10	0	10	4.5〜5.5	60	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/2.3	10	
LH5115-70	SHARP	0〜70	70	70	25	5	20	20	15	10	0	10	4.5〜5.5	60	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/2.3	10	
LH5116-15	SHARP	0〜70	150	150	75	15	40	110	70	10	0	20	4.5〜5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5116-20	SHARP	0〜70	200	200	100	20	60	140	80	10	5	35	4.5〜5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5116SN	SHARP	0〜50	1000	1000	100	10	40	100	50	20	0	20	2.7〜3.3	10	1/-	0.8	2.2	7	0.5/2.1	2.2/1	10	
LH5116-10	SHARP	0〜70	100	100	40	10	40	60	30	10	0	10	4.5〜5.5	30	1/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
M5M5116P	MITSUBISHI	0〜70	200										5	50	0.015/-							
M5M5116P-12	MITSUBISHI	0〜70	120										5	50	0.015/-							
M5M5116P-15	MITSUBISHI	0〜70	150										5	50	0.015/-							
MB8416-15	FUJITSU	-40〜85	150		75	15	50	110	50	0	0		4.5〜5.5	60	2/0.01	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416-20	FUJITSU	-40〜85	200		100	0	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416-20L	FUJITSU	-40〜85	200		100	0	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/0.001	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416A-12	FUJITSU	-40〜85	120		50	15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416A-12L	FUJITSU	0〜70	120		50	15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416A-15	FUJITSU	-40〜85	150		60	15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8416A-15L	FUJITSU	0〜70	150		60	15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MCM65L116-12	MOTOROLA	0〜70	120		80	10	40	70	35	5	20		4.5〜5.5	55	10/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
MCM65L116-15	MOTOROLA	0〜70	150		100	15	50	90	40	10	20		4.5〜5.5	55	10/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
MCM65L116-20	MOTOROLA	0〜70	200		120	15	60	120	60	10	20		4.5〜5.5	55	10/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
MCM65116-12	MOTOROLA	0〜70	120		80	10	40	70	35	5	20		4.5〜5.5	55	10/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
MCM65116-15	MOTOROLA	0〜70	150		100	15	50	90	40	10	20		4.5〜5.5	55	10/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
MCM65116-20	MOTOROLA	0〜70	200		120	15	60	120	60	10	20		4.5〜5.5	55	10/2	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
MK48Z02-15	MOSTEK	0〜70	150		55	15	35	90	40	0	0		4.75〜5.25	80	3/1	0.8	2.2		0.4/2.1	2.4/1	1	WITH LITIUM BATTERY
MK48Z02-20	MOSTEK	0〜70	200		65	15	40	120	60	0	0		4.75〜5.25	80	3/1	0.8	2.2		0.4/2.1	2.4/1	1	WITH LITIUM BATTERY
MK48Z02-25	MOSTEK	0〜70	250		75	15	50	160	100	0	0		4.75〜5.25	80	3/1	0.8	2.2		0.4/2.1	2.4/1	1	WITH LITIUM BATTERY
MN4416-10	MATSUSHITA	0〜70	100		100	5	40	70	40	5	5		4.5〜5.5	35	3/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4416-12	MATSUSHITA	0〜70	120		120	10	40	80	40	5	5		4.5〜5.5	35	3/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4416S-12	MATSUSHITA	0〜70	120		120	5	40	80	40	5	5		4.5〜5.5	35	20/0.2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4416S-15	MATSUSHITA	0〜70	150		150	10	50	90	40	10	10		4.5〜5.5	35	20/0.2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
MS6516L-10	MOSEL	0〜70	100	100	50	5	40	50	30	0	0	0	4.5〜5.5	90	2/0.01	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	
MSM5126-20RS	OKI	-30〜85	200		200	10	80	160	80	0	0		4.5〜5.5	70	3/0	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	EQUIVALENT TO TC5117
MSM5126-25RS	OKI	-30〜85	250		250	10	80	200	120	0	0		4.5〜5.5	70	3/0	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	

16K CMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MSM5128-12RS	OKI	0~70	120		80	10	50	70	50	5	15		4.5~5.5	60	1/0.01	0.8	2.4		0.4/2	2.4/1	7	
MSM5128-15RS	OKI	0~70	150		100	15	50	90	60	10	20		4.5~5.5	55	1/0.01	0.8	2.4		0.4/2	2.4/1	7	
MSM5128-20RS	OKI	0~70	200		120	20	60	120	80	10	20		4.5~5.5	50	1/0.01	0.8	2.4		0.4/2	2.4/1	7	
MSM5128-25RS	OKI	0~70	250			20	70	9	9	10	30		4.5~5.5	60	1/0.01	0.8	2.4		0.4/2	2.4/1	7	
MX6116-120	MX	0~70	120	120	80	5	40	70	35	0	20	5	4.5~5.5	90	20/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-30	MX	0~70	30	30	18	5	18	15	15	0	0	0	4.5~5.5	110	35/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-35	MX	0~70	35	35	20	5	20	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	25/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-45	MX	0~70	45	45	25	5	25	25	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-55	MX	0~70	55	55	40	5	30	40	25	0	5	5	4.5~5.5	90	25/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-70	MX	0~70	70	70	50	5	35	40	30	0	15	5	4.5~5.5	90	25/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
MX6116-90	MX	0~70	90	90	65	5	40	55	30	0	15	5	4.5~5.5	90	25/10	0.8	2.2	6*	0.4/8	2.4/4	8*	
SR16K8-25	LATTICE	0~70	25		15	5	15	15	15	0	0		4.5~5.5	95	20/1	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR16K8-35	LATTICE	0~70	35		20	5	20	25	15	0	0		4.5~5.5	95	20/1	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR16K8-45	LATTICE	0~70	45		25	5	25	35	20	0	0		4.5~5.5	95	20/1	0.8	2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SRM2016C-12	SEIKO	0~70	120										4.5~5.5	35	0.1/-							EQUIVALENT TO uPD446
SRM2016C-15	SEIKO	0~70	150										4.5~5.5	35	0.1/-							EQUIVALENT TO uPD446
SRM2016C-20	SEIKO	0~70	200										4.5~5.5	35	0.1/-							EQUIVALENT TO uPD446
SRM2016C-25	SEIKO	0~70	250										4.5~5.5	35	0.1/-							EQUIVALENT TO uPD446
SRM2016C10	SEIKO	0~70	100		55	10	40	65	45	0	0		4.5~5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
TC5517AP/D	TOSHIBA	-30~85	250		100	10	80	200	120	10	0		4.5~5.5	70	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5517AP/D-2	TOSHIBA	-30~85	200		100	10	80	160	80	10	0		4.5~5.5	70	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5517AP/DL	TOSHIBA	-30~85	250		100	10	80	200	120	10	0		4.5~5.5	70	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5517AP/DL/2	TOSHIBA	-30~85	200		100	10	80	160	80	10	0		4.5~5.5	70	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5517BP/D	TOSHIBA	-30~85	200		100	20	60	150	90	0	0		4.5~5.5	30	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5517BP/DL	TOSHIBA	-30~85	200		100	20	60	150	90	0	0		4.5~5.5	30	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TMS6716-25	TI	0~70	25		20	5	10	20	15	5	0	0	4.5~5.5	130	30/10	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
UM6116-2	UMC	0~70	120	120	50	10	40	70	35	0	0	0	4.5~5.5	100	1/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-25	UMC	0~70	25	25	15	5	12	20	10	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/1.0	7	
UM6116-2L	UMC	0~70	120	120	50	10	40	70	35	0	0	0	4.5~5.5	50	1/0.001	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-2T	UMC	-40~85	120	120	50	10	40	70	35	0	0	0	4.5~5.5	100	1/0.05	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-3	UMC	0~70	90	90	50	5	40	55	30	0	0	0	4.5~5.5	100	1/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-35	UMC	0~70	35	35	20	5	15	30	12	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/1.0	7	
UM6116-3L	UMC	0~70	90	90	50	5	40	55	30	0	0	0	4.5~5.5	50	1/0.001	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-3T	UMC	-40~85	90	90	50	5	40	55	30	0	0	0	4.5~5.5	100	1/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6116-45	UMC	0~70	45	45	20	5	15	40	12	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/1.0	7	
V61C16-25	VITELIC	0~70	25		10	3		20	10	0	0		4.5~5.5	90	5/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
V61C16-35	VITELIC	0~70	35		15	3		25	15	0	0		4.5~5.5	90	5/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
V61C16-45	VITELIC	0~70	45		20	5		25	25	0	10		4.5~5.5	100	5/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
V61C16-55	VITELIC	0~70	55		25	5		30	30	5	10		4.5~5.5	80	5/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
V61C16-70	VITELIC	0~70	70		50	5		40	30	5	10		4.5~5.5	70	5/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
V62C16-10	VITELIC	0~70	100		50	15		60	30	0	0		4.5~5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/1	2.4/4	10	
V62C16-12	VITELIC	0~70	120		55	15		75	35	0	0		4.5~5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/1	2.4/4	10	

16K CMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 6116

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IOL max (V/mA)	VOH/IOH min (V/mA)	Co max (pF)	
V62C16-15	VITELIC	0～70	150		60	15		90	40	0	0		4.5～5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/1	2.4/4	10	
VT20C18-20	VTI	0～70	20		20	5		10	7	0	5		4.5～5.5	160	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C18-25	VTI	0～70	25		25	5		20	10	0	0		4.5～5.5	150	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C18-35	VTI	0～70	35		35	5		30	15	0	0		4.5～5.5	130	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C19-20	VTI	0～70	20		15	5		10	7	0	5		4.5～5.5	160	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C19-25	VTI	0～70	25		20	5		20	10	0			4.5～5.5	150	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C19-35	VTI	0～70	35		20	5		30	15	0			4.5～5.5	130	10/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
Z5517AP	ZILOG	0～70	250		100	10	80	200	120	0	20		4.5～5.5	55	1/0.01							(廃)
Z5517AP-2	ZILOG	0～70	200			10	80	160	80	0	30		4.5～5.5	60	1/0.01							(廃)
Z5517APL	ZILOG	0～70	250		120	10	80	200	120	0	20		4.5～5.5	50	1/0.01							(廃)
Z5517APL-2	ZILOG	0～70	200		80	10	80	160	80	0	15		4.5～5.5	60	1/0.01							(廃)
uPD446C/D	NEC	0～70	450	25	150	15	100	180	100	0	0		4.5～5.5	18	10/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-1	NEC	0～70	250	15	120	15	80	150	80	0	0		4.5～5.5	26	10/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-1L	NEC	-40～85	250		120	15	80	150	80	0			4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-2	NEC	0～70	200	12	100	15	60	120	60	0	0		4.5～5.5	30	10/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-2L	NEC	-40～85	200		100	15	60	120	60	0			4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-3	NEC	0～70	150		70	15	50	90	50		0		4.5～5.5	38	10/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-3L	NEC	-40～85	150		75	15	50	90	50	0	0		4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446C/D-L	NEC	-40～85	450		150	15	100	180	100	0			4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-15	NEC	-40～85	150		75	15	50	90	50	0	0		4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-15L	NEC	-40～85	150		75	15	50	90	50	0	10		4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-20	NEC	-40～85	200		100	15	60	120	60	0	5		4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-20L	NEC	-40～85	200		100	15	60	120	60	0	5		4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-25	NEC	-40～85	250		120	15	80	150	80	0	10		4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-25L	NEC	-40～85	250		120	15	80	150	80	0	10		4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-45	NEC	-40～85	450		150	15	100	180	100	0	10		4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
uPD446G-45L	NEC	-40～85	450		150	15	100	180	100	0	10		4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
L6116*10	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	10	10	5	10	25	0.3	
L6116*12	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L6116*15	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L6116*20	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	
L6116*10L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	10	10	5	10	15	0.15	
L6116*12L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	12	12	5	10	15	0.15	
L6116*15L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	15	0.15	
L6116*20L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	15	0.15	
MT5C1608*-10	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C1608*-12	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C1608*-15	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C1608*-20	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C1608*-25	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	

16K CMOS Static RAM (2,048×8)　24PIN

◆ピン接続

名称	Pin	Pin	名称
A_7	1	24	V_{DD}
A_6	2	23	A_8
A_5	3	22	A_9
A_4	4	21	$\overline{WE}$
A_3	5	20	$\overline{CS}/\overline{CE}$
A_2	6	19	(MSB) A_{10}
A_1	7	18	$\overline{CE}$
A_0 (LSB)	8	17	I/O_8
I/O_1	9	16	I/O_7
I/O_2	10	15	I/O_6
I/O_3	11	14	I/O_5
V_{SS}	12	13	I/O_4

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- データ非反転．
- 入出力，TTLコンパチブル．
- EPROM2716ピンコンパチブル．
- 6116とOCがちがう（下図）
- 6117，6118（日立）

6117: $\overline{CE}$, $\overline{CS}$, $\overline{WE}$ → A, B, C

6118: $\overline{CE2}$, $\overline{CE1}$, $\overline{WE}$ → A, B, C

◆ブロック図

A_0～A_6 (7) → デコーダ → 128×128 (16384) RAMセル

A_7～A_{10} (4) → デコーダ → ゲート

バッファ → (8) I/O_1～$/O_8$

◆電源

V_{DD}：＋5 V　Pin 24
V_{SS} (GND)　Pin 12

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CE}$	$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	L	H	High-Z	DO	Read
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H		X	High-Z	選択

◆波形

◎ *READ*

A_0～A_{10}, $\overline{CE}$, $\overline{WE}$, $\overline{CS}$, I/O

T_{CAC}　T_{OH}　T_{AAC}　T_{OD}

High-Z　有効　High-Z

◎ *WRITE*

A_0～A_{10}, $\overline{CE}$, $\overline{WE}$, $\overline{CS}$, I/O

T_{WP}　T_{WR}　T_{WD}　T_{DS}　T_{DH}

変更可　安定　変更可

16K CMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 6117

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
CMD6118-3	RCA	0~70	150	150		15	50	90	50	5	0		4.5~5.5	35	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
CXK5818PN/M-10	SONY	0~70	100	100		15	30	60	30	0	0		4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5818PN/M-10L	SONY	0~70	100	100		15	30	60	30	0	0		4.5~5.5	75	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5818PN/M-12	SONY	0~70	120	120		15	40	75	35	0	0		4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5818PN/M-12L	SONY	0~70	120	120		15	40	75	35	0	0		4.5~5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5818PN/M-15	SONY	0~70	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
CXK5818PN/M-15L	SONY	0~70	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5~5.5	60	1/0.05	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
HM6117HLP-70	HITACHI	0~70	70			5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	80	0.5/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6117LP-3	HITACHI	0~70	150	150		15	70	100	50	20	20		4.5~5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6117LP-4	HITACHI	0~70	200	200		15	80	120	60	20	20		4.5~5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6117P-3	HITACHI	0~70	150	150		15	70	100	50	20	20		4.5~5.5	80	2/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6117P-4	HITACHI	0~70	200	200		15	80	120	60	20	20		4.5~5.5	80	2/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6517-5	HARRIS	0~70	90	90		5	50	55	30	15	10		4.5~5.5	70	0.1/-	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM6517B-5	HARRIS	0~70	70	70		5	40	40	30	15	10		4.5~5.5	70	0.05/-	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM6517S-5	HARRIS	0~70	55	55		5	40	35	25	15	5		4.5~5.5	70	0.1/-	0.8	2.4	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM65172-9	HARRIS	-40~85	90	90		5	50	55	30	15	10		4.5~5.5	70	0.1/-	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM65172B-9	HARRIS	-40~85	70	70		5	40	40	30	15	10		4.5~5.5	70	0.05/-	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM65172C-9	HARRIS	-40~85	90	90		5	50	55	30	15	10		4.5~5.5	70	1/-	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
HM65172S-9	HARRIS	-40~85	55	55		5	40	35	25	15	5		4.5~5.5	70	0.1/-	0.8	2.4	8	0.4/4.0	2.4/1	10	
LC3517A/AM/AS-10	SANYO	-30~85	100	100		5	35	75	50	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517A/AM/AS-12	SANYO	-30~85	120	120		5	40	95	60	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517A/AM/AS-15	SANYO	-30~85	150	150		5	50	120	70	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517AD/AMD/ASD	SANYO	-20~70	2000	2000	0	0	500	1500	1000	100	100	100	2.6~5.5	80	5.0/0.005	0.5	1.6	10	0.2/0.2	2.4/0.1	10	
LC3517AL/AML/ASL-10	SANYO	-30~85	100	100		5	35	75	50	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517AL/AML/ASL-12	SANYO	-30~85	120	120		5	40	95	60	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517AL/AML/ASL-15	SANYO	-30~85	150	150		5	50	120	70	0	0	10	4.5~5.5	80	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517B/BM/BS-12	SANYO	-30~85	120	120	5	20	40	100	60	0	0	0	4.5~5.5	50	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517B/BM/BS-15	SANYO	-30~85	150	150	5	20	50	120	70	0	0	0	4.5~5.5	50	3.0/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517BL/BML/BSL-12	SANYO	-30~85	120	120	5	20	40	100	60	0	0	0	4.5~5.5	50	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LC3517BL/BML/BSL-15	SANYO	-30~85	150	150	5	20	50	120	70	0	0	0	4.5~5.5	50	3.0/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH5117-15	SHARP	0~70	150	150		15	40	110	70	10	0	20	4.5~5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5117-20	SHARP	0~70	200	200		20	60	140	80	10	5	35	4.5~5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5117-10	SHARP	0~70	100	100	40	10	40	60	30	10	0	10	4.5~5.5	30	1/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5118-15	SHARP	0~70	150	150		15	40	110	70	10	0	20	4.5~5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5118-20	SHARP	0~70	200	200		20	60	140	80	10	5	35	4.5~5.5	40	-/0.01	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5118-10	SHARP	0~70	100	100	40	10	40	60	30	10	0	10	4.5~5.5	30	1/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
M5M5117P	MITSUBISHI		200																			
M5M5117P-12	MITSUBISHI		120																			
M5M5117P-15	MITSUBISHI		150																			
M5M5118P	MITSUBISHI		200																			
M5M5118P-12	MITSUBISHI		120																			
M5M5118P-15	MITSUBISHI		150																			

16K CMOS Static RAM(2048×8) 24PIN 6117

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB8417-20	FUJITSU	-40〜85	200	200		15	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8417-20L	FUJITSU	-40〜85	200	200		15	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8417A-12	FUJITSU	-40〜85	120	120		15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8417A-12L	FUJITSU	0〜70	120	120		15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8417A-15	FUJITSU	-40〜85	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8417A-15L	FUJITSU	0〜70	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8418-20	FUJITSU	-40〜85	200	200		15	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8418-20L	FUJITSU	-40〜85	200	200		15	60	140	60	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8418A-12	FUJITSU	-40〜85	120	120		15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8418A-12L	FUJITSU	0〜70	120	120		15	40	70	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MB8418A-15	FUJITSU	-40〜85	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8418A-15L	FUJITSU	0〜70	150	150		15	50	90	40	0	0		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	7	0.4/4.0	2.4/1.0	10	
MSM5127-15RS	OKI	-40〜85	150	150		15	50	90	60	10	20		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM5127-20RS	OKI	-40〜85	200	200		20	60	120	80	10	20		4.5〜5.5	60	1/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM5129-15	OKI	-40〜85	150	150		15	50	90	60	10	20		4.5〜5.5	66	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM5129-20	OKI	-40〜85	200	200		20	60	120	80	10	20		4.5〜5.5	60	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
SRM2017C-12	SEIKO	0〜70	120										4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2017C-15	SEIKO	0〜70	150										4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2017C-20	SEIKO	0〜70	200	200		15	60	100	60	10	0		4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2017C-25	SEIKO	0〜70	250	250		15	80	150	80	10	0		4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2017C10	SEIKO	0〜70	100	55		10	40	65	45	0	0		4.5〜5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
SRM2018C-12	SEIKO	0〜70	120										4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2018C-15	SEIKO	0〜70	150	200		15							4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2018C-20	SEIKO	0〜70	200	200		15	60	100	60	10	0		4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2018C-25	SEIKO	0〜70	250	250		15	80	150	80	10	0		4.5〜5.5	35	0.1/-	0.8	2.2	5	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2018C10	SEIKO	0〜70	100	100		10	40	65	45	0	0		4.5〜5.5	60	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
SRM2018C12	SEIKO	0〜70	120	120		10	40	75	50	0	0		4.5〜5.5	50	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
TC5516AP/D	TOSHIBA	-30〜85	250	250		10	80	200	120	0	0		4.5〜5.5	70	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5516AP/D2	TOSHIBA	-30〜85	200	200		10	80	160	80	0	0		4.5〜5.5	70	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5516AP/DL	TOSHIBA	-30〜85	250	250		10	80	200	120	0	0			70	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5516AP/DL-2	TOSHIBA	-30〜85	200	200		10	80	160	80	0	0			70	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5518BP/D-20	TOSHIBA	-30〜85	250	200		20	60	150	90	0	0		4.5〜5.5	30	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TC5518BPL/DL-20	TOSHIBA	-30〜85	200	200		20	60	150	90	0	0		4.5〜5.5	30	3/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
TMM2018AP-25	TOSHIBA	0〜70	25	25	15	5		20	12	0	0	0	4.5〜5.5	150	20/40	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4.0	10	
TMM2018AP-35	TOSHIBA	0〜70	35	35	20	5		30	15	0	0	0	4.5〜5.5	135	20/40	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4.0	10	
TMM2018AP-45	TOSHIBA	0〜70	45	45	20	5		35	20	0	0	0	4.5〜5.5	135	20/40	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4.0	10	
Z5516AP	ZILOG	-30〜85	250	100		10	80	200	120	0			4.5〜5.5	70	0.03/-	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	(廃)
Z5516AP-2	ZILOG	-30〜85	200	100		10	80	200	120	0			4.5〜5.5	70	0.03/-	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	(廃)
Z5516APL	ZILOG	-30〜85	250	100		10	80	200	120	0			4.5〜5.5	70	0.03/-	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	(廃)
Z5516APL-2	ZILOG	-30〜85	200	100		10	80	200	120	0			4.5〜5.5	70	0.03/-	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	(廃)
uPD447C/D	NEC	0〜70	450	450		15	100	180	100	0	0		4.5〜5.5	30	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD447C/D-1	NEC	0〜70	250	250		15	80	150	80	0	0		4.5〜5.5	38	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	

16K CMOS Static RAM (2048×8) 24PIN 6117

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD447C/D-2	NEC	0～70	200	200		15	60	120	60	0	0		4.5～5.5	45	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD447C/D-3	NEC	0～70	150	150		15	50	90	50	0	0		4.5～5.5	45		0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD449C/D	NEC	-40～85	450	450		15	100	180	100	0	0		4.5～5.5	18	10/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD449C/D-1	NEC	-40～85	250	250		15	80	150	80	0	0		4.5～5.5	26	10/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD449C/D-1L	NEC	-40～85	250	250		15	80	150	80	0			4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449C/D-2	NEC	-40～85	200	200		15	60	120	60	0	0		4.5～5.5	30	10/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD449C/D-2L	NEC	-40～85	200	200		15	60	120	60	0			4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449C/D-3	NEC	-40～85	150	150		15	50	90	50	0	0		4.5～5.5	38	10/-	0.8	2.2	6	0.4/2.0	2.4/1.0	8	
uPD449C/D-3L	NEC	-40～85	150	150		15	50	90	50	0			4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449C/D-L	NEC	-40～85	450	450		15	100	150	100	0			4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-15	NEC	-40～85	150	150		15	50	90	50	0			4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-15L	NEC	-40～85	150	150		15	50	90	50	0			4.5～5.5	38	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-20	NEC	-40～85	200	200		15	60	120	60	0			4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-20L	NEC	-40～85	200	200		15	60	120	60	0			4.5～5.5	30	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-25	NEC	-40～85	250	250		15	80	150	80	0			4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-25L	NEC	-40～85	250	250		15	80	150	80	0			4.5～5.5	26	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-45	NEC	-40～85	450	450		15	100	150	100	0			4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	
uPD449G-45L	NEC	-40～85	450	400		15	100	150	100	0			4.5～5.5	18	0.01/-	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	6	

16K CMOS Static RAM (4,096×4) 22PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_0	1	22	V_{CC}
A_1	2	21	A_{11}
A_2	3	20	A_{10}
A_3	4	19	A_9
A_4	5	18	A_8
A_5	6	17	$\overline{CLR}$
A_6	7	16	I/O_3
A_7	8	15	I/O_2
$\overline{OE}$	9	14	I/O_1
$\overline{WE}$	10	13	I/O_0
GND	11	12	MATCH

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_0	1	24	V_{CC}
A_1	2	23	A_{11}
A_2	3	22	A_{10}
A_3	4	21	A_9
A_4	5	20	A_8
A_5	6	19	NC
NC	7	18	$\overline{CLR}$
A_6	8	17	I/O_3
A_7	9	16	I/O_2
$\overline{OE}$	10	15	I/O_1
$\overline{WE}$	11	14	I/O_0
GND	12	13	MATCH

◆特徴

◎入出力はTTLコンパチブル.
◎キャッシュタグRAM.
◎MATCH端子による4ビットコンパレータ機能.
◎6178(IDT)

◆電源

V_{CC}：＋5 V
V_{SS}(GND)

◆ブロック図

16K CMOS Static RAM(4096×4) 22PIN 6178

型　名	社 名	温度範囲	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT6178S12	IDT	0～70	12	12	7	3	6	10	8	0	0	0	4.5～5.5	90		0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT6178S15	IDT	0～70	15	15	8	3	7	12	10	0	0	0	4.5～5.5	90		0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT6178S20	IDT	0～70	20	20	10	3	9	14	12	0	0	0	4.5～5.5	90		0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT6178S25	IDT	0～70	25	25	15	3	12	14	12	0	0	0	4.5～5.5	90		0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970S12	IDT	0～70	12	12	5	3	7	8	8	0	0	0	4.5～5.5	110	65/20	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970S15	IDT	0～70	15	15	6	3	8	10	9	0	0	0	4.5～5.5	110	55/20	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970S20	IDT	0～70	20	20	8	3	10	12	10	0	0	0	4.5～5.5	90	45/20	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970S25	IDT	0～70	25	25	10	3	10	15	13	0	0	0	4.5～5.5	90	35/2	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970S35	IDT	0～70	35	35	12	3	15	20	17	0	0	0	4.5～5.5	90	30/2	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970L20	IDT	0～70	20	20	8	3	10	12	10	0	0	0	4.5～5.5	70	30/0.5	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970L25	IDT	0～70	25	25	10	3	10	15	13	0	0	0	4.5～5.5	70	25/0.05	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
IDT61970L35	IDT	0～70	35	35	12	3	15	20	17	0	0	0	4.5～5.5	70	20/0.05	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		

64K n/CMOS Static RAM (65,536×1)　22PIN（幅狭）

◆ピン接続

◆特徴

- スリムDIP 22P パッケージ.
- DI/DO 分離.
- データ非反転，3ステート出力.
- TTL コンパチブル.
- 8171（富士通）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 22
V_{SS}(GND)　Pin 11

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*　サイクル時間＝T_{AAC}

◎ *WRITE*　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$ （T_{WCY}）

64K n/CMOS Static RAM (65536×1) 22PIN 8171

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB81C71A-25	FUJITSU	0～70	25	25		5	10	20	15	2	0		4.5～5.5	30	10/-	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MB81C71A-35	FUJITSU	0～70	35	35			15	30	20				4.5～5.5	30	10/-	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MB8171-55	FUJITSU	0～70	55	55		5	30	35	35	0	5		4.5～5.5	125	35/-	0.8	2.0	5	0.45/16	2.4/4	6	
MB8171-70	FUJITSU	0～70	70	70		5	40	45	45	0	10		4.5～5.5	125	35/-	0.8	2.0	5	0.45/16	2.4/4	6	

64K CMOS Static RAM (65,536×1)　22PIN（幅狭）

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	A0	22	VDD
2	A1	21	A15
3	A2	20	A14
4	A3	19	A13
5	A4	18	A12
6	A5	17	A11
7	A6	16	A10
8	A7	15	A9
9	DO	14	A8
10	$\overline{WE}$	13	DI
11	Vss	12	$\overline{CE}$

◆特徴

- スリムDIP 22P パッケージ.
- DI/DO 分離.
- データ非反転，3 ステート出力.
- TTL コンパチブル.
- 6287（日立）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 22
V_{SS}(GND)　Pin 11

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*　サイクル時間＝T_{AAC}

◎ *WRITE*　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$（T_{WCY}）

4K CMOS Static RAM (65536×1) 22PIN 6287

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
AKM6287CG-45	ASAHIKASEI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287CG-55	ASAHIKASEI	0~70	55	55		5	30	35	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287CG-70	ASAHIKASEI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287LP-45	ASAHIKASEI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287LP-55	ASAHIKASEI	0~70	55	55		5	30	35	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287LP-70	ASAHIKASEI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287P-45	ASAHIKASEI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287P-55	ASAHIKASEI	0~70	55	55		5	30	35	25	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
AKM6287P-70	ASAHIKASEI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
Am99C641-25	AMD	0~70	25			3	15	20	20	0	5		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C641-35	AMD	0~70	35			5	15	25	25	0	10		4.5~5.5	60	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C641-45	AMD	0~70	45			5	15	25	25	0	15		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C641-70	AMD	0~70	70			5	20	40	30	0	25		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
AmC99641-55	AMD	0~70	55			5	20	30	30	0	20		4.5~5.5	50	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5164P-25L	SONY	0~70	25	12		3	15	20	10	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5164P-30L	SONY	0~70	30	15		5	15	25	15	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5164P-35L	SONY	0~70	35	20		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C187-20	CYPRESS	0~70	20	20			8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	80	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C187-25	CYPRESS	0~70	25	25			10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C187-35	CYPRESS	0~70	35	35			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C187-45	CYPRESS	0~70	45	45			15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	50	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
F1600-45	FSC	0~70	45			5	20	30	20	5	0		4.5~5.5	70	20/9	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
F1600-55	FSC	0~70	55			5	25	35	25	5	0		4.5~5.5	70	20/9	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
F1600-70	FSC	0~70	70			5	30	40	30	5	0		4.5~5.5	70	20/9	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
HM6287HAP/JP-12	HITACHI	0~70	12	12		4	6	8	7	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6287HAP/JP-15	HITACHI	0~70	15	15		4	6	10	8	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6287HAP/JP-20	HITACHI	0~70	20	20		4	8	13	10	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6287HLJP-25	HITACHI	0~70	25	25		3	12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6287HLJP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6287HLP-25	HITACHI	0~70	25	25		3	12	20	15	0	0		4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM6287HLP-30	HITACHI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0		4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM6287HP/HJP-25	HITACHI	0~70	25	25		3	12	20	15	0	0		4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM6287HP/HJP-30	HITACHI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0		4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM6287HP/LP/LJP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6287LP-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4.0	7.5	
HM6287LP-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	35	25	0	0		4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
HM6287LP-70	HITACHI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
HM6287P-30	HITACHI	0~70	30	30		5	15	25	25	0	0	5	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	5.0	0.5/16	2.4/4	7.0	
HM6287P-45	HITACHI	0~70	45	45		5	30	25	25	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4.0	7.5	
HM6287P/CG-55	HITACHI	0~70	55	55		5	30	35	25	0	0		4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6287P/CG-70	HITACHI	0~70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM6787CG-25	HITACHI	0~70	25	25		5	15	20	20	0	0	5	4.5~5.5	100	40/20	0.8	2.2	5.0	0.5/-	2.4/-	7.0	

4K CMOS Static RAM (65536×1) 22PIN 6287

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6787CG-30	HITACHI	0～70	30	30		5	15	25	25	0	0	5	4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5.0	0.5/-	2.4/-	7.0	
HM6787HJP-15	HITACHI	0～70	15	15		3	6	10	12	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6787HJP-20	HITACHI	0～70	20	20		3	8	15	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6787HP-15	HITACHI	0～70	15	15		3	6	10	12	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6787HP-20	HITACHI	0～70	20	20		3	8	15	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6787P-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	20	0	0	5	4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5.0	0.5/-	2.4/-	7.0	
HM6787P-30	HITACHI	0～70	30	30		5	15	25	25	0	0	5	4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5.0	0.5/-	2.4/-	7.0	
HM65787H-5	MHS	0～70	25	25			15	20	20	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787K-2	MHS	-55～125	35	35			20	30	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787K-5	MHS	0～70	35	35			20	30	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787M-2	MHS	-55～125	45	45			20	40	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787M-5	MHS	0～70	45	45			20	40	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787N-2	MHS	-55～125	55	55			25	50	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65787N-5	MHS	0～70	55	55			25	50	25	0	0		4.5～5.5	100	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HY62C87-35	HYUNDAI	0～70	35	35		5	25	25	20	5	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87-45	HYUNDAI	0～70	45	45		5	30	30	25	5	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87-55	HYUNDAI	0～70	55	55		5	30	35	25	5	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87-70	HYUNDAI	0～70	70	70		5	35	40	30	5	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87L-35	HYUNDAI	0～70	35	35		5	25	25	20	5	0	0	4.5～5.5	90	5/0.5	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87L-45	HYUNDAI	0～70	45	45		5	30	30	25	5	0	0	4.5～5.5	90	5/0.5	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87L-55	HYUNDAI	0～70	55	55		5	30	35	25	5	0	0	4.5～5.5	90	5/0.5	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C87L-70	HYUNDAI	0～70	70	70		5	35	40	30	5	0	0	4.5～5.5	90	5/0.5	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7187L-25	IDT	0～70	25			5		20	15	5	0		4.5～5.5	70	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187L-30	IDT	0～70	30			5		20	20	5	5		4.5～5.5	70	40/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187L-35	IDT	0～70	35			5		25	20	5	5		4.5～5.5	70	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187L-45	IDT	0～70	45			5		30	25	5	10		4.5～5.5	70	30/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187L-55	IDT	0～70	55			5		35	25	5	15		4.5～5.5	70	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187L-70	IDT	0～70	70			5		40	30	5	15		4.5～5.5	70	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-25	IDT	0～70	25			5		20	15	5	0		4.5～5.5	90	55/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-30	IDT	0～70	30			5		20	20	5	5		4.5～5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-35	IDT	0～70	35			5		25	20	5	5		4.5～5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-45	IDT	0～70	45			5		30	25	5	10		4.5～5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-55	IDT	0～70	55			5		35	25	5	15		4.5～5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S-70	IDT	0～70	70			5		40	30	5	15		4.5～5.5	90	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7187S15	IDT	0～70	15	15		5	6	12	8	0	0	0	4.5～5.5	105	65/20	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7187S20	IDT	0～70	20	20		5	6	15	10	5	0	0	4.5～5.5	90	60/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7187L20	IDT	0～70	20	20		5	6	15	10	5	0	0	4.5～5.5	70	50/0.3	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IMS1600P/S/W-35	INM	0～70	35	35		5	35	20	15	5	10	5	4.5～5.5	85	25/21	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1600P/S/W-45	INM	0～70	45	45		5	45	20	15	5	10	5	4.5～5.5	80	25/19	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1600P/S/W-55	INM	0～70	55	55		5	55	25	20	5	10	5	4.5～5.5	75	25/17	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1600P/S/W-70	INM	0～70	70	70		5	70	30	30	5	10	5	4.5～5.5	70	25/15	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1601P/S/W-45L	INM	0～70	45	45		5	20	30	20	5	10	5	4.5～5.5	70	15/5	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	

4K CMOS Static RAM(65536×1) 22PIN 6287

型　名	社　名	温度範囲	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IMS1601P/S/W-55L	INM	0～70	55	55		5	25	35	25	5	10	5	4.5～5.5	70	15/5	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1601P/S/W-70L	INM	0～70	70	70		5	30	40	30	5	10	5	4.5～5.5	70	15/5	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
KM6165-25	SAM	0～70	25	25		5		20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6165-35	SAM	0～70	35	35		5		25	20	0	0	0	4.5～5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6165-45	SAM	0～70	45	45		5		35	25	0	0	0	4.5～5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6165L-25	SAM	0～70	25	25		5		20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6165L-35	SAM	0～70	35	35		5		25	20	0	0	0	4.5～5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6165L-45	SAM	0～70	45	45		5		35	25	0	0	0	4.5～5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH5161-25	SHARP	0～70	25	25	25	3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH5161-35	SHARP	0～70	35	35	35	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M5M5187AP-25	MITSUBISHI	0～70	25	25		5	15	20	20	0	5		4.5～5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5187AP-35	MITSUBISHI	0～70	35	35		5	15	25	25	0	5		4.5～5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5187BP/J-15	MITSUBISHI	-10～85	15	15		3	10	12	8	0	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5187BP/J-20	MITSUBISHI	-10～85	20	20		3	10	17	13	0	0	0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5187P-45	MITSUBISHI	-10～70	45	45		5	20	25	25	0	10		4.5～5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5187P-55	MITSUBISHI	-10～70	55	55		5	25	30		0	10		4.5～5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MB81C71-45	FUJITSU	-10～85	45			5	25	30	25	0	10		4.5～5.5	80	15/-	0.8	2.2	5	0.45/16	2.4/4	8	
MB81C71-55	FUJITSU	-10～85	55			5	30	35	30	0	15		4.5～5.5	80	15/-	0.8	2.2	5	0.45/16	2.4/4	8	
MB81C71A-25	FUJITSU	0～70	25	25		5	10	20	15	2	0	2	4.5～5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MB81C71A-30	FUJITSU	0～70	30	30		5	13	25	18	2	0	2	4.5～5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MB81C71A-35	FUJITSU	0～70	35	35		5	15	30	20	2	0	2	4.5～5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MCM6287-12	MOTOROLA	0～70	12	12		4	6	10	6	0	0	0	4.5～5.5	150	45/15	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6287-15	MOTOROLA	0～70	15	15		4	8	12	7	0	0	0	4.5～5.5	140	40/15	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6287-20	MOTOROLA	0～70	20	20		4	9	15	8	0	0	0	4.5～5.5	130	35/15	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6287-25	MOTOROLA	0～70	35	35		5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6287-35	MOTOROLA	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MK41H87-25	THOMSON	0～70	25	25		5	10	20	20	0	0	0	4.5～5.5	60	4/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H87-35	THOMSON	0～70	35	35		5	12	25	25	0	0	0	4.5～5.5	60	4/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK41H87-45	THOMSON	0～70	45	45		5	15	30	35	0	0	0	4.5～5.5	60	4/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MT5C6401-12	MICRON	0～70	12	12		3	10	10	10	0	0	0	4.5～5.5	140	60/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C6401-15	MICRON	0～70	15	15		3	10	12	10	0	0	0	4.5～5.5	130	50/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C6401-20	MICRON	0～70	20	20		3	15	15	12	0	0	0	4.5～5.5	120	45/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C6401-25	MICRON	0～70	25	25		3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C6401-30	MICRON	0～70	30	30		3	20	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C6401-35	MICRON	0～70	35	35		3	20	25	15	0	0	0	4.5～5.5	100	40/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
P4C187-10	PFM	0～70	10	10		0	5	8	6	0	0	0	4.5～5.5	125	35/15	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	7*	
P4C187-12	PFM	0～70	12	12		0	6	10	7	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187-15	PFM	0～70	15	15		1	8	12	10	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187-20	PFM	0～70	20	20		2	10	15	13	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187-25	PFM	0～70	25	25		2	12	20	15	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187-30	PFM	0～70	30	30		3	15	20	18	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187-35	PFM	0～70	35	35		3	17	25	20	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

4K CMOS Static RAM(65536×1) 22PIN 6287

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
P4C187L-10	PFM	0～70	10	10		0	5	8	7	0	0	0	4.5～5.5		35/0.2	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	7*	
P4C187L-12	PFM	0～70	12	12		0	6	10	7	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187L-15	PFM	0～70	15	15		1	8	12	10	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187L-20	PFM	0～70	20	20		2	10	15	13	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187L-25	PFM	0～70	25	25		2	12	20	15	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187L-30	PFM	0～70	30	30		3	15	20	18	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C187L-35	PFM	0～70	35	35		3	17	25	20	0	0		4.5～5.5	120	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64KI-35	LATTICE	0～70	35	35		5	20	20	15	0	0		4.5～5.5	110	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64KI-45	LATTICE	0～70	45	45		5	20	25	20	0	0		4.5～5.5	110	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64KI-55	LATTICE	0～70	55	55		5	25	25	20	0	0		4.5～5.5	110	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC5561P-45	TOSHIBA		45										5									
TC5561P-55	TOSHIBA		55										5									
TC5561P/J-45	TOSHIBA	0～70	45	45		5		30	25	0		0	4.5～5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/8	2.4/8	10	
TC5561P/J-55	TOSHIBA	0～70	55	55		5		35	25	0		0	4.5～5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/8	2.4/8	10	
TC5561P/J-70	TOSHIBA	0～70	70	70		5		35	30	0		0	4.5～5.5	100	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/8	2.4/8	10	
TC5562P/J-35	TOSHIBA	0～70	35	35		5		25	20	0		0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	10	0.4/8	2.4/8	10	
TC5562P/J-45	TOSHIBA	0～70	45	45		5		30	25	0		0	4.5～5.5	100	20/2	0.8	2.2	10	0.4/8	2.4/8	10	
TMS6287-45	TI	0～70	45			5	30	25	25	0	0	0	4.5～5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7.5	
TMS6787-25	TI	0～70	25			5	15	20	20	0	0	5	4.5～5.5	100	40/2	0.8	2.2	5	0.5/16	2.4/4	7	
TMS6787-30	TI	0～70	30			5	15	25	25	0	0	5	4.5～5.5	100	40/2	0.8	2.2	5	0.5/16	2.4/4	7	
uPD4361BCR/LA-12	NEC	0～70	12	12		2	7	10	7	0	0	0	4.5～5.5	130	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4361BCR/LA-15	NEC	0～70	15	15		3	7	12	7	0	0	0	4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4361BCR/LA-20	NEC	0～70	20	20		3	8	14	8	0	0	0	4.5～5.5	110	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4361C-45	NEC	0～70	45	40		5	25	25	25	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361C-55	NEC	0～70	55	55		5	30	30	25	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361C-70	NEC	0～70	70	70		5	30	40	30	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-45	NEC	0～70	45	45			25	25	25	0	0		4.5～5.5	120	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-45L	NEC	0～70	45	45			25	25	25	0	0		4.5～5.5	120	20/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-55	NEC	0～70	55	55			30	30	25	0	0		4.5～5.5	120	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-55L	NEC	0～70	55	55			30	30	25	0	0		4.5～5.5	120	20/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-70	NEC	0～70	70	70			30	40	30	0	0		4.5～5.5	120	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361G-70L	NEC	0～70	70	70			30	40	30	0	0		4.5～5.5	120	20/0.05	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361K-40	NEC	-10～85	40	40		5	22	23	23	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361K-45	NEC	-10～85	45	45		5	25	25	25	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4361K-55	NEC	-10～85	55	55		5	30	30	25	0	0		4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

4K CMOS Static RAM (65536×1) 22PIN 6287

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C187-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	90	20	
CY7C187A-20*	CYPRESS	P	DMB	7.62									LMB		0	70	20	20	5	10	90	20	
CY7C187A-25*	CYPRESS	P	DMB	7.62									LMB		0	70	25	25	5	10	80	20	
CY7C187A-35*	CYPRESS	P	DMB	7.62									LMB		0	70	35	35	5	10	80	20	
HM6787HA*-12	HITACHI	P	P	7.62								JP			0	70	12	12	5	10	120	10	
HM6787HA*-15	HITACHI	P	P	7.62								JP			0	70	15	15	5	10	120	10	
HM6787HA*-20	HITACHI	P	P	7.62								JP			0	70	20	20	5	10	120	10	
L7C187*12	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L7C187*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L7C187*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	
M621064-10*	THOMSON	P	PS									E			0	70	10	10	5	10	160	10	
M621064-12*	THOMSON	P	PS									E			0	70	12	12	5	10	160	10	
M621064-15*	THOMSON	P	PS									E			0	70	15	15	5	10	160	10	
M621064-20*	THOMSON	P	PS									E			0	70	20	20	5	10	160	10	
MCM6287B*-12	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	12	12	5	70	150	15	
MCM6287B*-15	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	15	15	5	70	140	15	
MCM6287B*-20	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	20	20	5	70	130	15	
MCM6287B*-25	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	25	25	5	70	120	15	
MCM6287B*-35	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	35	35	5	70	110	15	
MT5C6401*-10	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 22PIN(幅狭)

◆ピン接続

名称	ピン	ピン	名称
A_0	1	22	V_{DD}
A_1	2	21	A_{13}
A_2	3	20	A_{12}
A_3	4	19	A_{11}
A_4	5	18	A_{10}
A_5	6	17	A_9
A_6	7	16	I/O_4
A_7	8	15	I/O_3
A_8	9	14	I/O_2
$\overline{CE}$	10	13	I/O_1
V_{SS}	11	12	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリムDIP 22Pパッケージ.
- 高速動作.
- バッテリ・バックアップ可.
- データ入出力共通, 3ステート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 7188(IDT).

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin 22
V_{SS} (GND)　Pin 11

◆動作表

入力 $\overline{CE}$	入力 $\overline{WE}$	I/O	動作
H	X	High-Z	非選択
L	L	L	Write"L"
L	L	H	Write"H"
L	H	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間 = T_{AAC}

WRITE

64K CMOS Static RAM (16384×4) 22PIN 7188

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
51C98-20	INTEL	0〜70	20	20		3	15	15	12	0	0	2	4.5〜5.5	100	15/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
51C98-25	INTEL	0〜70	25	25		3	15	20	15	0	0	2	4.5〜5.5	100	15/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
51C98-30	INTEL	0〜70	30	30		3	20	20	15	0	0	2	4.5〜5.5	100	15/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C164-25	AMD	0〜70	25	25			20	20	15	0	5		4.5〜5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C164-35	AMD	0〜70	35	35			20	30	20	0	5		4.5〜5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C164-45	AMD	0〜70	45	45			20	40	25	0	0		4.5〜5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C164-55	AMD	0〜70	55	55			25	50	30	0	0		4.5〜5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
Am99C164-70	AMD	0〜70	70	70			25	65	40	0	0		4.5〜5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CAT71C88-45	CATALYST	0〜70	45	45		5	25	40	25	0	0	5	4.5〜5.5	110	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
CAT71C88-55	CATALYST	0〜70	55	55		5	25	45	25	0	0	10	4.5〜5.5	110	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
CAT71C88-70	CATALYST	0〜70	70	70		5	30	55	30	0	0	15	4.5〜5.5	110	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
CXK5464AP-25L	SONY	0〜70	25	5		3	15	20	10	0	0		4.5〜5.5	85	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464AP-30L	SONY	0〜70	30	5		5	15	25	15	0	0		4.5〜5.5	85	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464AP-35L	SONY	0〜70	35	5		5	15	30	15	0	0		4.5〜5.5	85	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-45	SONY	0〜70	45			5	20	35	20	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-45L	SONY	0〜70	45			5	20	35	20	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-55	SONY	0〜70	55			5	20	45	25	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-55L	SONY	0〜70	55			5	20	45	25	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-70	SONY	0〜70	70			5	20	55	30	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5464P-70L	SONY	0〜70	70			5	20	55	30	0	0		4.5〜5.5	90	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C164-10VC/LC	CYPRESS	0〜70	10	10	8		8	8	8	0	0	0	4.5〜5.5	125		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C164-20	CYPRESS	0〜70	20	10	3		8	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	80	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C164-25	CYPRESS	0〜70	25	12	3		10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C164-35	CYPRESS	0〜70	35	15	3		15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C164-45	CYPRESS	0〜70	45	20	3		15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	50	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM6288LJP-25	HITACHI	0〜70	25	25		3	12	20	12	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6288LJP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6288P-35	HITACHI	0〜70	35			5	20	30	20	0	5		4.5〜5.5			0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6288P-45	HITACHI	0〜70	45			5	20	40	20	0	5		4.5〜5.5			0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6288P-55	HITACHI	0〜70	55			5	20	50	25	0	5		4.5〜5.5			0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6288P/JP-25	HITACHI	0〜70	25	25		3	12	20	12	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6288P/JP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6788HAP-12	HITACHI	0〜70	12	12		4	6	8	6	0	0	1	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6788HAP-15	HITACHI	0〜70	15	15		4	6	10	7	0	0	1	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6788HAP-20	HITACHI	0〜70	20	20		4	8	13	10	0	0	1	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6788HP-15	HITACHI	0〜70	15	15		3	6	10	9	0	0	1	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6788HP-20	HITACHI	0〜70	20	20		3	8	15	10	0	0	1	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6788P-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	10	20	15	5	0	0	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6.0	0.5/8	2.4/4	8.0	
HM6788P-30	HITACHI	0〜70	30	30		5	12	25	15	5	0	0	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6.0	0.5/8	2.4/4	8.0	
HY62C88-35	HYUNDAI	0〜70	35	35		5	25	25	20	5	0	0	4.5〜5.5	130	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88-45	HYUNDAI	0〜70	45	45		5	30	30	25	5	0	0	4.5〜5.5	130	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88-55	HYUNDAI	0〜70	55	55		5	30	35	25	5	0	0	4.5〜5.5	130	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	

64K CMOS Static RAM(16384×4) 22PIN 7188

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HY62C88-70	HYUNDAI	0〜70	70	70		5	35	40	30	5	0	0	4.5〜5.5	130	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88L-35	HYUNDAI	0〜70	35	35		5	25	25	20	5	0	0	4.5〜5.5	120	5/0.7	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88L-45	HYUNDAI	0〜70	45	45		5	30	30	25	5	0	0	4.5〜5.5	120	5/0.7	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88L-55	HYUNDAI	0〜70	55	55		5	30	35	25	5	0	0	4.5〜5.5	120	5/0.7	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
HY62C88L-70	HYUNDAI	0〜70	70	70		5	35	40	30	5	0	0	4.5〜5.5	120	5/0.7	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7188L45	IDT	0〜70	45			5	15	35					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188L55	IDT	0〜70	55			5	20	50					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188L70	IDT	0〜70	70			5	25	60					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188L85	IDT	0〜70	85			5	30	75					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188S45	IDT	0〜70	45			5	15	35					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188S55	IDT	0〜70	55			5	20	50					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188S70	IDT	0〜70	70			5	25	60					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188S85	IDT	0〜70	85			5	30	75					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7188S15	IDT	0〜70	15	15		5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	90	60/20	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188S20	IDT	0〜70	20	20		5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	55/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188S25	IDT	0〜70	25	25		5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	100	55/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188S35	IDT	0〜70	35	35		5	14	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	45/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188L15	IDT	0〜70	15	15		5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	75	45/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188L20	IDT	0〜70	20	20		5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	70	40/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188L25	IDT	0〜70	25	25		5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	70	35/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7188L35	IDT	0〜70	35	35		5	14	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	85	35/0.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
IDT7198L45	IDT	0〜70	45	30		5		35					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L55	IDT	0〜70	55	35		5		50					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L70	IDT	0〜70	70	45		5		60					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L85	IDT	0〜70	85	55		5		75					4.5〜5.5	110	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S45	IDT	0〜70	45	30		5		35					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S55	IDT	0〜70	55	35		5		50					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S70	IDT	0〜70	70	45		5		60					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S85	IDT	0〜70	85	55		5		75					4.5〜5.5	125	45/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465A-25	SAM	0〜70	25	25		5	15	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465A-35	SAM	0〜70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465A-45	SAM	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465AL-25	SAM	0〜70	25	25		5	15	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465AL-35	SAM	0〜70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465AL-45	SAM	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6465B-12	SAM	0〜70	12	12		3	7	10	8	0	0	0	4.5〜5.5	140	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-15	SAM	0〜70	15	15		3	8	12	9	0	0	0	4.5〜5.5	130	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-20	SAM	0〜70	20	20		3	9	13	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-25	SAM	0〜70	25	25		3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-12L	SAM	0〜70	12	12		3	7	10	8	0	0	0	4.5〜5.5	140	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-15L	SAM	0〜70	15	15		3	8	12	9	0	0	0	4.5〜5.5	130	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465B-20L	SAM	0〜70	20	20		3	9	13	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM(16384×4) 22PIN 7188

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
KM6465B-25L	SAM	0〜70	25	25		3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH5162-25	SHARP	0〜70	25	25		3	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH5162-35	SHARP	0〜70	35	35		3	20	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH5165-25	SHARP	0〜70	25			3	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH5165-35	SHARP	0〜70	35			3	20	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	100		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M5M5188BP/J-15	MITSUBISHI	-10〜85	15	15		3	10	12	8	0	0	0	4.5〜5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5188BP/J-20	MITSUBISHI	-10〜85	20	20		3	10	17	13	0	0	0	4.5〜5.5	100	20/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5188P-45	MITSUBISHI	-10〜85	45	45		5	20	35	20	0	0		4.5〜5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5188P-55	MITSUBISHI	-10〜85	55	55		5	30	40	20	0	0		4.5〜5.5	100	20/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MB81C74-25	FUJITSU	-10〜85	25	25		5	10	20	13	2	0	2	4.5〜5.5	80	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MB81C74-30	FUJITSU	0〜70	30	30		5	13	25	15	2	0	2	4.5〜5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MB81C74-35	FUJITSU	-10〜85	35	35		5	15	30	17	2	0	2	4.5〜5.5	80	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288-15	MOTOROLA	0〜70	15	15	8	4	5	9	7	0	0	0	4.5〜5.5	140	40/30	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6288-20	MOTOROLA	0〜70	20	20	10	4	8	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6288-45	MOTOROLA	0〜70	45	45	20	5	15	35	20	0	0	0	4.5〜5.5	100	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6288C-12	MOTOROLA	0〜70	12	12	5	4	6	10	6	0	0	0	4.5〜5.5	120	45/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288C-15	MOTOROLA	0〜70	15	15	8	4	8	12	7	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288C-20	MOTOROLA	0〜70	20	20	10	4	8	15	8	0	0	0	4.5〜5.5	110	35/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288C-25	MOTOROLA	0〜70	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288C-35	MOTOROLA	0〜70	35	35	15	4	15	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	110	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6288P25	MOTOROLA	0〜70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6288P30	MOTOROLA	0〜70	30	30		5	12	25	12	0	0	0	4.5〜5.5	120	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
MCM6288P35	MOTOROLA	0〜70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	110	20/15	0.8	2	7	0.4/8	2/4	7	
P4C188-17	PFM	0〜70	17	17		3	7	12	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-17	PFM	0〜70	17	17			7	12	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-20	PFM	0〜70	20	20		3	8	13	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-20	PFM	0〜70	20	20			8	13	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-25	PFM	0〜70	25	25			10	15	10	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-25	PFM	0〜70	25	25		3	10	15	10	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-30	PFM	0〜70	30	30		3	15	20	13	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-30	PFM	0〜70	30	30			15	20	13	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-35	PFM	0〜70	35	35		3	20	25	15	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-35	PFM	0〜70	35	35			20	25	15	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-45	PFM	0〜70	45	45		3	25	35	20	5	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188-45	PFM	0〜70	45	45			25	35	20	5	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-55	PFM	0〜70	55	55			25	45	25	5	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188-55	PFM	0〜70	55	55		3	25	45	25	5	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-17	PFM	0〜70	17	17			7	12	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-17	PFM	0〜70	17	17			7	12	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-20	PFM	0〜70	20	20			8	13	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-20	PFM	0〜70	20	20			8	13	8	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-25	PFM	0〜70	25	25			10	15	10	0	0		4.5〜5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM(16384×4) 22PIN 7188

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
P4C188L-25	PFM	0~70	25	25			10	15	10	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-30	PFM	0~70	30	30			15	20	13	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-30	PFM	0~70	30	30			15	20	13	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-35	PFM	0~70	35	35			20	25	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-35	PFM	0~70	35	35			20	25	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-45	PFM	0~70	45	45			25	35	20	5	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-45	PFM	0~70	45	45			25	35	20	5	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
P4C188L-55	PFM	0~70	55	55			25	45	25	5	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C188L-55	PFM	0~70	55	55			25	45	25	5	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2		0.4/8	2.4/4		
SR64K4-35	LATTICE	0~70	35	35			20	25	15	5	0		4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K4-40	LATTICE	0~70	40	40			25	30	15	5	0		4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K4-45	LATTICE	0~70	45	45			25	35	20	5	0		4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K4-55	LATTICE	0~70	55	55			25	40	30	5	0		4.5~5.5	125	25/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC55B417P/J-10	TOSHIBA	-10~85	10	10	6	3	5	6	6	0		5	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TC55B417P/J-12	TOSHIBA	-10~85	12	12	7	3	6	7	7	0		6	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TC55416P/J-20	TOSHIBA	0~70	20	20		5	10	16	11	0	0	0	4.75~5.25	120	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TC55416P/J-25	TOSHIBA	0~70	25	25		5	15	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TC55416P/J-35	TOSHIBA	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TC55417P/J-15H	TOSHIBA	-10~85	15	15	9	5	5	12	9	0		0	4.5~5.5	120	25/1	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TC55417P/J-20H	TOSHIBA	-10~85	20	20	10	5	5	13	10	0		0	4.5~5.5	100	25/1	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TC55417P/J-25H	TOSHIBA	-10~85	25	25	10	5	5	13	10	0		0	4.5~5.5	100	25/1	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TC55417P/J-30H	TOSHIBA	-10~85	35	35	10	5	5	13	10	0		0	4.5~5.5	80	25/1	0.8	2.2	5	8/0.4	4/2.4	7	
TMS6288-35	TI	0~70	35			5	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
TMS6788-25	TI	0~70	25			5	10	20	15	5	0	0	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.5/8	2.4/4	8	
TMS6788-30	TI	0~70	30			5	12	25	15	5	0	0	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.5/8	2.4/4	8	
TR9C1640-25	TRIAD	0~70	25	20		3		20	10	0			4.5~5.5	120	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR9C1640-35	TRIAD	0~70	35	30		3		30	15	0			4.5~5.5	110	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR9C1640-45	TRIAD	0~70	45	40		3		40	20	0			4.5~5.5	100	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
UM6118-25	UMC	0~70	25	25		5	15	20	10	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	6	
UM6118-35	UMC	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	6	
UM6118-45	UMC	0~70	45	45		5	15	40	20	0	0	0	4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	6	
V61C62P-45	VITELIC	0~70	45			5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C62P-45L	VITELIC	0~70	45			5	20	35	20	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C62P-55	VITELIC	0~70	55			5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C62P-55L	VITELIC	0~70	55			5	20	45	25	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C62P-70	VITELIC	0~70	70			5	20	55	30	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C62P-70L	VITELIC	0~70	70			5	20	55	30	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT62KS4-25	VTI	0~70	25	15			10	15	10	0	5		4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT62KS4-35	VTI	0~70	35	25			15	20	15	5	0		4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT62KS4-45	VTI	0~70	45	35			15	30	20	5	0		4.5~5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT64KS4-35	VTI	-10~80	35	20		5	15	25	15	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT64KS4-45	VTI	-10~80	45	25		5	15	35	20	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM (16384×4) 22PIN 7188

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
VT64KS4-55	VTI	-10~80	55	30		5	20	45	30	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
uPD4362BCR/LA-12	NEC	0~70	12	12		2	7	10	7	0	0	0	4.5~5.5	130	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4362BCR/LA-15	NEC	0~70	15	15		3	7	12	7	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4362BCR/LA-20	NEC	0~70	20	20		3	3	14	8	0	0	0	4.5~5.5	110	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4362C-45	NEC	0~70	45			5	25	40	20	0	0		4.5~5.5	90	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	
uPD4362C-55	NEC	0~70	55			5	25	50	25	0	0		4.5~5.5	90	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	
uPD4362C-70	NEC	0~70	70			5	30	60	30	0	0		4.5~5.5	90	20/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	5	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
L7C164*12	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L7C164*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L7C164*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	
MT5C6404*-10	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C6404*-12	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C6404*-15	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C6404*-20	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C6404*-25	MICRON	P	*	7.62								DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 22PIN (幅狭)

◆ピン接続

Pin		Pin	
A_5	1	22	V_{DD}
A_6	2	21	A_4
A_7	3	20	A_3
A_8	4	19	A_2
A_9	5	18	A_1
A_{10}	6	17	A_0
A_{11}	7	16	I/O_1
A_{12}	8	15	I/O_2
A_{13}	9	14	I/O_3
$\overline{CE}$	10	13	I/O_4
V_{SS}	11	12	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリムDIP 22Pパッケージ.
- 高速動作.
- バッテリ・バックアップ可.
- データ入出力共通，3ステート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 1620（INM）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : ＋5V　Pin 22
V_{SS} (GND)　Pin 11

◆動作表

入力		I/O	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$		
H	X	High-Z	非選択
L	L	L	Write"L"
L	L	H	Write"H"
L	H	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間＝T_{AAC}

WRITE

64K CMOS Static RAM (16384×4) 22PIN 1620

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
HM65788H-5	MHS	0~70	25	25				20	13	0	0	0	4.5~5.5	70	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65788K-5	MHS	0~70	35	35				25	15	0	0	0	4.5~5.5	70	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65788M-5	MHS	0~70	45	45				35	20	5	0	0	4.5~5.5	50	30/-	0.8	2.0	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
IMS1620-35	INM	0~70	35	35		3	20	30	15	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620-45	INM	0~70	45	45		3	20	40	20	0	0		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620-55	INM	0~70	55	50		3	25	50	25	0	0		4.5~5.5	75	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620-70	INM	0~70	70	70		3	25	60	25	0	0		4.5~5.5	70	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620L-35	INM	0~70	35	35		3	20	30	15	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620L-45	INM	0~70	45	45		3	20	40	20	0	0		4.5~5.5	80	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620L-55	INM	0~70	55	55		3	25	50	25	0	0		4.5~5.5	75	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1620L-70	INM	0~70	70	70		3	25	60	25	0	0		4.5~5.5	70	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1625-25	INM	0~70	25	25		3	15	20	10	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
IMS1625-35	INM	0~70	35	35		3	20	30	15	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.0	4	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465LP-25	SAM	0~70	25	25		5		20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465LP-35	SAM	0~70	35	35		5		25	12	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465LP-45	SAM	0~70	45	45		5		30	15	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465P-25	SAM	0~70	25	25		5		20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	3/2	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465P-35	SAM	0~70	35	35		5		25	12	0	0	0	4.5~5.5	120	3/2	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6465P-45	SAM	0~70	45	45		5		30	15	0	0	0	4.5~5.5	120	3/2	0.8	2.0	7	0.4/8	2.4/4	7	
TR6C1620-25	TRIAD	0~70	25	20		3	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	110	25/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR6C1620-35	TRIAD	0~70	35	30		3	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	100	25/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR6C1620-45	TRIAD	0~70	45	40		3	15	40	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	

型名	社名	パッケージ P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	温度範囲 Tpl	Tph	スイッチング Taac	Trwc	電源(V) Vsup	%	電流(mA) IDD	ISB	特徴 (Reflesh etc.)
CY7C164-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	100	20	
CY7C164-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	100	20	
CY7C164-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	100	20	
M624016-10*	THOMSON	P	PS									E			0	70	10	10	5	10	160	10	
M624016-12*	THOMSON	P	PS									E			0	70	12	12	5	10	160	10	
M624016-15*	THOMSON	P	PS									E			0	70	15	15	5	10	160	10	
M624016-20*	THOMSON	P	PS									E			0	70	20	20	5	10	160	10	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 24PIN(幅狭)

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_0	1	24	V_{DD}
A_1	2	23	A_{13}
A_2	3	22	A_{12}
A_3	4	21	A_{11}
A_4	5	20	A_{10}
A_5	6	19	A_9
A_6	7	18	NC
A_7	8	17	I/O_0
A_8	9	16	I/O_1
$\overline{CS}$	10	15	I/O_2
$\overline{OE}$	11	14	I/O_3
Vss	12	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリムDIP.
- 入出力共通，3ステート.
- 高速.
- バッテリ・バックアップ不可
  入出力TTLコンパチブル.
- 64E4 (LATTICE).

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V Pin24
V_{SS} (GND) Pin12

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

READ

WRITE

64K CMOS Static RAM (16384×4) 24PIN 64E4

型 名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電 源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備 考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
Am99C165-25	AMD	0~70	25	25		5	20	20	15	0	5		4.5~5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/0.8	2.4/4	7	
Am99C165-35	AMD	0~70	35	35		5	20	30	20	0	5		4.5~5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/0.8	2.4/4	7	
Am99C165-45	AMD	0~70	45	45		5	20	40	25	0	0		4.5~5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/0.8	2.4/4	7	
Am99C165-55	AMD	0~70	55	55		5	25	50	30	0	0		4.5~5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/0.8	2.4/4	7	
Am99C165-70	AMD	0~70	70	70		5	25	65	40	0	0		4.5~5.5	110	25/-	0.8	2.2	7	0.4/0.8	2.4/4	7	
CXK5465P-25L	SONY	0~70	25	12		3	15	20	10	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5465P-30L	SONY	0~70	30	15		5	15	25	15	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5465P-35L	SONY	0~70	35	20		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	85	25/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C166-10VC/LC	CYPRESS	0~70	10	10	8		8	8	8	0	0	0	4.5~5.5	125		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C166-20	CYPRESS	0~70	20	10	3		8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	80	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C166-25	CYPRESS	0~70	25	12	3		10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C166-35	CYPRESS	0~70	35	15	3		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C166-45	CYPRESS	0~70	45	20	3		15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	50	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM6289JP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	3	10	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6289JP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	10	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6289LJP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	3	10	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6289LJP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	10	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
HM6789HAP/AJP-12	HITACHI	0~70	12	12	6	4	6	8	6	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6789HAP/AJP-15	HITACHI	0~70	15	15	7	4	6	10	7	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6789HAP/AJP-20	HITACHI	0~70	20	20	8	4	8	13	10	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6789HP-15	HITACHI	0~70	15	15	12	3	6	10	9	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6789HP-20	HITACHI	0~70	20	20	12	3	8	15	10	0	0	1	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6789P/JP-25	HITACHI	0~70	25	25	15	5	10	20	15	5	0	0	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM6789P/JP-30	HITACHI	0~70	30	30	15	5	12	25	20	5	0	0	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
HM65789H-5	MHS	0~70	25	25			15	20	13	0	0	0	4.5~5.5	70	30/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65789K-5	MHS	0~70	35	35			15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	70	30/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65789M-5	MHS	0~70	45	45			15	35	20	5	0	0	4.5~5.5	50	30/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
IDT6198S15	IDT	0~70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5~5.5	110	60/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198S20	IDT	0~70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5~5.5	100	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198S25	IDT	0~70	25	25	11	2	10	20	13	0	0	0	4.5~5.5	100	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198S35	IDT	0~70	35	35	18	5	14	25	15	0	0	0	4.5~5.5	100	45/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198L15	IDT	0~70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5~5.5	75	45/1.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198L20	IDT	0~70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5~5.5	70	40/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198L25	IDT	0~70	25	25	11	2	10	20	13	0	0	0	4.5~5.5	70	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT6198L35	IDT	0~70	35	35	18	5	14	25	15	0	0	0	4.5~5.5	85	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S15	IDT	0~70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5~5.5	90	60/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S20	IDT	0~70	20	20	9	5	8	17	13	0	0	0	4.5~5.5	110	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S25	IDT	0~70	25	25	11	5	9	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198S35	IDT	0~70	35	35	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	100	45/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L15	IDT	0~70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5~5.5	75	45/1.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L20	IDT	0~70	20	20	9	5	8	17	13	0	0	0	4.5~5.5	70	40/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7198L25	IDT	0~70	25	25	11	5	9	20	15	0	0	0	4.5~5.5	70	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM (16384×4) 24PIN 64E4

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT7198L35	IDT	0~70	35	35	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	85	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981L-45	IDT	0~70	45	30		5	15	35	20	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71981L-55	IDT	0~70	55	35		5	20	50	25	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71981L-70	IDT	0~70	70	45		5	25	60	30	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71981S-45	IDT	0~70	45	30		5	15	35	20	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71981S-55	IDT	0~70	55	35		5	20	50	25	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71981S-70	IDT	0~70	70	45		5	25	60	30	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982L-45	IDT	0~70	45	30		5	15	35	20	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982L-55	IDT	0~70	55	35		5	20	50	25	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982L-70	IDT	0~70	70	45		5	25	60	30	0	0		4.5~5.5	85	30/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982S-45	IDT	0~70	45	30		5	15	35	20	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982S-55	IDT	0~70	55	35		5	20	50	25	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IDT71982S-70	IDT	0~70	70	45		5	25	60	30	0	0		4.5~5.5	100	45/-	0.8	2.2	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
IMS1624P/S/W-35	INM	0~70	35	35		3	15	30	15	0	0	5	4.5~5.5	100	25/28	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1624P/S/W-35L	INM	0~70	35	35		3	15	30	15	0	0	5	4.5~5.5	100	25/28	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1624P/S/W-45	INM	0~70	45	45		3	20	40	20	0	0	0	4.5~5.5	85	25/19	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1624P/S/W-45L	INM	0~70	45	45		3	20	40	20	0	0	0	4.5~5.5	85	25/19	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1624P/S/W-55	INM	0~70	55	55		3	25	50	25	0	0	0	4.5~5.5	70	25/17	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1624P/S/W-55L	INM	0~70	55	55		3	25	50	25	0	0	0	4.5~5.5	70	25/17	0.8	2	4	0.4/8	2.4/4	4	
KM6466A-25	SAM	0~70	25	25	15	5	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466A-35	SAM	0~70	35	35	15	5	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466A-45	SAM	0~70	45	45	20	5	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466AL-25	SAM	0~70	25	25	15	5	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466AL-35	SAM	0~70	35	35	15	5	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466AL-45	SAM	0~70	45	45	20	5	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	6	
KM6466B-12	SAM	0~70	12	12	7	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	140	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-15	SAM	0~70	15	15	8	3	8	12	9	0	0	0	4.5~5.5	130	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-20	SAM	0~70	20	20	9	3	9	13	10	0	0	0	4.5~5.5	120	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-25	SAM	0~70	25	25	10	3	10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-12L	SAM	0~70	12	12	7	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	140	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-15L	SAM	0~70	15	15	8	3	8	12	9	0	0	0	4.5~5.5	130	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-20L	SAM	0~70	20	20	9	3	9	13	10	0	0	0	4.5~5.5	120	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6466B-25L	SAM	0~70	25	25	10	3	10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH5167-25	SHARP	0~70	25	25	10	3	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH5167-35	SHARP	0~70	35	35	15	3	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M5M5189AP-25	MITSUBISHI	0~70	25	25		5	15	20	10	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5189AP-35	MITSUBISHI	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5189BP/J-15	MITSUBISHI	-10~85	15	15	10	3	10	12	8	0	0	0	4.5~5.5	100	25/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
M5M5189BP/J-20	MITSUBISHI	-10~85	20	20	12	3	10	17	13	0	0	0	4.5~5.5	100	25/2	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	6	
MB81C75-25	FUJITSU	-10~85	25	25	10	5	10	20	13	2	0	2	4.5~5.5	80	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MB81C75-27	FUJITSU	0~70	27	27	12	5	12	23	14	2	0	2	4.5~5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MB81C75-30	FUJITSU	0~70	30	30	13	5	13	25	15	2	0	2	4.5~5.5	100	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	

64K CMOS Static RAM(16384×4) 24PIN 64E4

型 名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電 源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備 考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB81C75-35	FUJITSU	-10~85	35	35	15	5	15	30	17	2	0	2	4.5~5.5	80	20/10	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290-15	MOTOROLA	0~70	15	15	8	4	5	9	7	0	0	0	4.5~5.5	140	40/30	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290-20	MOTOROLA	0~70	20	20	10	4	8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	120	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290-45	MOTOROLA	0~70	45	45	20	5	15	35	20	0	0	0	4.5~5.5	100	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290A-20	MOTOROLA	0~70	20	20	10	4	8	15	10	0	0	0	4.5~5.5	120	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290A-25	MOTOROLA	0~70	25	25	12	5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	120	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290A-30	MOTOROLA	0~70	30	30	15	5	12	25	12	0	0	0	4.5~5.5	120	20/15	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6290C-10	MOTOROLA	0~70	10	10	5	4	5	9	5	0	0	0	4.5~5.5	120	50/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290C-12	MOTOROLA	0~70	12	12	6	4	6	10	6	0	0	0	4.5~5.5	120	45/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290C-15	MOTOROLA	0~70	15	15	8	4	8	12	7	0	0	0	4.5~5.5	120	40/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290C-20	MOTOROLA	0~70	20	20	10	4	8	15	8	0	0	0	4.5~5.5	110	35/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290C-25	MOTOROLA	0~70	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6290C-35	MOTOROLA	0~70	35	35	15	4	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
P4C198/A-20	PFM	0~70	20	20		3	10	15	10	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198/A-25	PFM	0~70	25	25		3	10	20	13	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198/A-30	PFM	0~70	30	30		3	12	22	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198/A-35	PFM	0~70	35	35		3	14	25	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198/A-45	PFM	0~70	45	45		3	15	35	20	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198/A-55	PFM	0~70	55	55		3	20	40	25	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-20	PFM	0~70	20	20		3	10	15	10	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-25	PFM	0~70	25	25		3	10	20	13	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-30	PFM	0~70	30	30		3	12	22	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-35	PFM	0~70	35	35		3	14	25	15	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-45	PFM	0~70	45	45		3	15	35	20	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C198L/AL-55	PFM	0~70	55	55		3	20	40	25	0	0		4.5~5.5	100	35/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64E4-35	LATTICE	0~70	35	15		5	20	25	15	5	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/0.4	7	
SR64E4-40	LATTICE	0~70	40	20		5	25	30	15	5	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/0.4	7	
SR64E4-45	LATTICE	0~70	45	25		5	25	35	20	5	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/0.4	7	
SR64E4-55	LATTICE	0~70	55	30		5	25	40	30	5	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/0.4	7	
TC55417P/J-20	TOSHIBA	0~70	20	20	0	5	10	16	11	0	0	0	4.75~5.25	120	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TC55417P/J-25	TOSHIBA	0~70	25	25	0	5	15	20	12	0	0	0	4.5~5.5	120	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TC55417P/J-35	TOSHIBA	0~70	35	35	0	5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	9	
TMS6789-15	TI	0~70	15		12	3	8	10	9	0	0	3	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
TMS6789-20	TI	0~70	20		15	3	8	15	12	0	0	3	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
TR9C1642-25	TRIAD	0~70	25	25		3		20	10	0			4.5~5.5	100	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR9C1642-35	TRIAD	0~70	35	35		3		30	15	0			4.5~5.5	90	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
TR9C1642-45	TRIAD	0~70	45	45		3		40	20	0			4.5~5.5	80	15/5	0.8	2.2	6	0.8/8.0	2.4/4.0	7	
VT65KS4-35	VTI	0~70	35	20		5	15	25	15	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
VT65KS4-45	VTI	0~70	45	25		5	15	35	20	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
VT65KS4-55	VTI	0~70	55	30		5	20	45	30	5	10		4.5~5.5	120	20/-	0.8	2.0	5	0.4/0.8	2.4/4	7	
uPD4363BCR/LA-12	NEC	0~70	12	12	8	2	7	10	7	0	0	0	4.5~5.5	130	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4363BCR/LA-15	NEC	0~70	15	15	9	3	7	12	7	0	0	0	4.5~5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

64K CMOS Static RAM (16384×4) 24PIN 64E4

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
uPD4363BCR/LA-20	NEC	0～70	20	20	10	3	8	14	8	0	0	0	4.5～5.5	110	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

型名	社名	パッケージ P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	温度範囲 Tpl	Tph	ｽｲｯﾁﾝｸﾞ Taac	Trwc	電源(V) Vsup	%	電流(mA) IDD	ISB	特徴 (Reflesh etc.)
L7C166*12	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L7C166*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L7C166*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 24PIN(幅狭)

◆ピン接続

A_0	1	24	V_{DD}
A_1	2	23	A_{13}
A_2	3	22	A_{12}
A_3	4	21	A_{11}
A_4	5	20	A_{10}
A_5	6	19	A_9
A_6	7	18	NC
A_7	8	17	I/O_4
A_8	9	16	I/O_3
$\overline{CS}$	10	15	I/O_2
$\overline{OE}$	11	14	I/O_1
V_{SS}	12	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリムDIP.
- 入出力共通, 3ステート.
- 高速.
- 入出力TTLコンパチブル.
- 63KS4 (VTI).

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V Pin24
V_{SS} (GND) Pin12

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	H	H	High-Z	High-Z	Read
L	L	X	DI	High-Z	Write

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE*

64K CMOS Static RAM(16384×4) 24PIN 63KS4

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
VT63KS4-25	VTI	0～70	25	15		4	10	15	10	0	5		4.5～5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT63KS4-35	VTI	0～70	35	25		5	15	20	15	5	0		4.5～5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	
VT63KS4-45	VTI	0～70	45	35		5	15	30	20	5	0		4.5～5.5	120		0.8	2.0	5	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 24PIN

◆ピン接続

〈DIP〉

Pin	Name	Pin	Name
1	A_5	24	V_{CC}
2	A_6	23	A_4
3	A_7	22	A_3
4	A_8	21	A_2
5	A_9	20	A_1
6	A_{10}	19	A_0
7	A_{11}	18	NC
8	A_{12}	17	I/O_4
9	A_{13}	16	I/O_3
10	$\overline{CE}$	15	I/O_2
11	$\overline{OE}$	14	I/O_1
12	V_{SS}	13	$\overline{WE}$

〈SOJ〉

Pin	Name	Pin	Name
1	A_5	24	V_{CC}
2	A_6	23	A_4
3	A_7	22	A_3
4	A_8	21	A_2
5	A_9	20	A_1
6	A_{10}	19	A_0
7	A_{11}	18	NC
8	A_{12}	17	I/O_4
9	A_{13}	16	I/O_3
10	$\overline{CE}$	15	I/O_2
11	$\overline{OE}$	14	I/O_1
12	V_{SS}	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{OE}$による出力バッファコントロール.
- 5C6405(Micron)

◆電源

V_{CC}：＋5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{OE}$	$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	I/O
Stand-by	X	H	X	High-Z
Read	L	L	H	Dout
Read	H	L	H	High-Z
Write	X	L	L	Din

64K CMOS Static RAM(16, 384×4) 24PIN 5C6405

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MT5C6405*-10	MICRON	P	*									DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C6405*-12	MICRON	P	*									DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C6405*-15	MICRON	P	*									DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C6405*-20	MICRON	P	*									DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C6405*-25	MICRON	P	*									DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	

64K CMOS Static RAM (8,192×8) 28PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
NC	1	28	V_{DD}
A_{12} (MSB)	2	27	$\overline{WE}$
A_7	3	26	CS
A_6	4	25	A_8
A_5	5	24	A_9
A_4	6	23	A_{11}
A_3	7	22	$\overline{OE}$
A_2	8	21	A_{10}
A_1	9	20	$\overline{CS}$
A_0 (LSB)	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
V_{SS}	14	15	I/O_4

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- ピン3～25は6116ピンコンパチ．
- 2764ピンコンパチ．
- スタンバイモードあり（LPシリーズ）
- チップセレクトは2本（正，負論理）．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- 6264（日立）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin28
V_{SS}（GND）　Pin14

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

CS=H

◆波形

◎ ***READ*** CS="H"

◎ ***WRITE*** CS="H"　$T_{WCY} = T_{WD} + T_{WP} + T_{WR}$

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力[*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力[*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
5164S/L-10	INTEL	0～70	100	100	55	10	35	60	40	15	0	15	4.5～5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
5164S/L-12	INTEL	0～70	120	120	60	10	40	70	50	15	0	15	4.5～5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
AKM6264ALP-12	ASAHIKASEI	0～70	120	120	60	10	40	80	40	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AKM6264ALP-12L	ASAHIKASEI	0～70	120	120	60	10	40	80	40	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AKM6264ALP-15	ASAHIKASEI	0～70	150	150	70	10	50	100	50	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AKM6264ALP-15L	ASAHIKASEI	0～70	150	150	70	10	50	100	50	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AKM6264AP-12	ASAHIKASEI	0～70	120	120	60	10	40	80	40	0	0	0	4.5～5.5	45	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AKM6264AP-15	ASAHIKASEI	0～70	150	150	70	10	50	100	50	0	0	0	4.5～5.5	45	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
AT38LV64-20	ATMEL	0～70	200	200	80	15	80	100	90			25	3.0～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6*	0.4/1	2.4/0.1	6*	
AT38641-10	ATMEL	0～70	100	100	50	15	40	60	40	0	0	0	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
AT38641-12	ATMEL	0～70	120	120	60	15	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
AT38641-15	ATMEL	0～70	150	150	70	15	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
Am99C88H-10	AMD		100		50	35	50	60	40	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-12	AMD		120		60	40	60	70	50	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-15	AMD		150		70	50	70	90	60	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-35	AMD		35		15	15	20	20	15	0	0		4.5～5.5	110	10/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-45	AMD		45		20	20	25	25	20	0	0		4.5～5.5	100	10/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-55	AMD		55		25	25	25	30	25	0	0		4.5～5.5	100	10/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C88H-70	AMD		70		35	35	40	40	30	0	0		4.5～5.5	100	10/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-10	AMD		100		50	35	50	60	40	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-12	AMD		120		60	40	60	70	50	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-15	AMD		150		70	50	70	90	60	0	0		4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-35	AMD		35		15	15	20	20	15	0	0		4.5～5.5	90	3/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-45	AMD		45		20	20	25	25	20	0	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-55	AMD		55		25	25	25	30	25	0	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
Am99CL88H-70	AMD		70		35	35	40	40	30	0	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/2	10	
BR6264P-100	ROHM	0～70	100	100	50	5	35	35	30	0	0	0	4.5～5.5	120	10/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
CDM6264-1	RCA	0～70	150		70	30	70	100	60	0	0		4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CDM6264-2	RCA	0～70	120		60	30	50	80	50	0	0		4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CDM6264-3	G.E.	0～70	150	150	70	30	70	100	60	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CDM6264M-2I	G.E.	0～70	200	200	70	30	70	120	80	0	0	0	4.5～5.5	45	4/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CL3664A/AS/AM-10	SANYO	0～70	100	100	5	5	35	70	50	0	0	0	4.5～5.5	15	1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664A/AS/AM-12	SANYO	0～70	120	120	5	5	40	80	60	0	0	0	4.5～5.5	15	1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664A/AS/AM-85	SANYO	0～70	85	85	5	5	35	55	40	0	0	0	4.5～5.5	15	1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664AL/ASL/AML-10	SANYO	0～70	100	100	5	5	35	70	50	0	0	0	4.5～5.5	15	0.1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664AL/ASL/AML-12	SANYO	0～70	120	120	5	5	40	80	60	0	0	0	4.5～5.5	15	0.1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664AL/ASL/AML-85	SANYO	0～70	85	85	5	5	35	55	40	0	0	0	4.5～5.5	15	0.1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664N/NL-10	SANYO	0～70	100	100	5	5	40	70	50	0	0	5	4.5～5.5	65	1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664N/NL-12	SANYO	0～70	120	120	5	5	50	90	60	0	0	5	4.5～5.5	65	1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664NM/NML-10	SANYO	0～70	100	100	5	5	40	70	50	0	0	5	4.5～5.5	65	0.1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664NM/NML-12	SANYO	0～70	120	120	5	5	50	90	60	0	0	5	4.5～5.5	65	0.1/3	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
CL3664R/RM/RS-12	SANYO	0～70	120	120	5	15	40	80	65	0	0	10	4.5～5.5	35	1/3	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CL3664R/RM/RS-15	SANYO	0～70	150	150	5	15	50	90	75	0	0	10	4.5～5.5	35	1/3	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
CL3664RL/RML/RSL-12	SANYO	0～70	120	120	5	15	40	80	65	0	0	10	4.5～5.5	35	0.1/3	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
CL3664RL/RML/RSL-15	SANYO	0～70	150	150	5	15	50	90	75	0	0	10	4.5～5.5	35	0.1/3	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
CXK5863P-25	SONY	0～70	25		15	5	15	20	12	0	0		4.5～5.5	90	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
CXK5863P-30	SONY	0～70	30		15	5	15	20	12	0	0		4.5～5.5	90	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
CXK5863P-35	SONY	0～70	35		20	5	20	25	15	0	0		4.5～5.5	90	25/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
CXK5864-M-12	SONY		120		60	10	45	70		0	15		4.5～5.5	30	5/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	7	
CXK5864-M-15	SONY		150		70	10	50	90		0	10		4.5～5.5	30	5/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	7	
CXK5864AM-10L	SONY		100		50	10	35	60		0	20		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/3.2	7	
CXK5864AM-70L	SONY		70		35	10	30	50		0	15		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/3.2	7	
CXK5864AP-10L	SONY		100		50	10	35	60		0	20		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/3.2	7	
CXK5864AP-70L	SONY		70		35	10	30	50		0	15		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/3.2	7	
CXK5864ASP-10L	SONY	0～70	100		50	10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	50	3/0.06	0.6	2.4	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5864ASP-70L	SONY	0～70	70		35	10	30	40	30	0	0		4.5～5.5	50	3/0.06	0.6	2.4	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5864M-12L	SONY		120		60	10	45	70		0	15		4.5～5.5	25	2/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	7	
CXK5864M-15L	SONY		150		70	10	50	90		0	10		4.5～5.5	25	2/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	7	
CXK5864P-10	SONY	0～70	100		50	10	40	60	40	0	10		4.5～5.5	90	5/2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864P-10L	SONY	0～70	100		50	10	40	60	40	0			4.5～5.5	60	3/0.2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864P-12	SONY	0～70	120		60	10	45	70	50	0	10		4.5～5.5	90	5/2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864P-12L	SONY	0～70	120		60	10	45	70	50	0			4.5～5.5	60	3/0.2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864P-15	SONY	0～70	150		70	10	50	90	60	0	10		4.5～5.5	90	5/2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864P-15L	SONY	0～70	150		70	10	50	90	60	0			4.5～5.5	60	3/0.2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-10	SONY	0～70	100		50	10	40	60	40	0	0		4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-10L	SONY	0～70	100		50	10	40	60	40	0	0		4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-12	SONY	0～70	120		60	10	45	70	50	0	0		4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-12L	SONY	0～70	120		60	10	45	70	50	0	0		4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-15	SONY	0～70	150		70	10	50	90	60	0	0		4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5864PN-15L	SONY	0～70	150		70	10	50	90	60	0	0		4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK5865M-45	SONY		45		20	5	25	30		0	10		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865M-45L	SONY		45		20	5	25	30		0	10		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865M-55	SONY		55		25	5	25	35		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865M-55L	SONY		55		25	5	25	35		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865P-45	SONY		45		20	5	25	30		0	10		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865P-45L	SONY		45		20	5	25	30		0	10		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865P-55	SONY		55		25	5	25	35		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CXK5865P-55L	SONY		55		25	5	25	35		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C185-12PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0～70	12	12	10		8	10	10	0	0	0	4.5～5.5	125		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C186-12PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0～70	12	12	10		8	10	10	0	0	0	4.5～5.5	125		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C186-25	CYPRESS	0～70	25	25	15	3	15	20	10	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C186-35	CYPRESS	0～70	35	35	20	3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C186-45	CYPRESS	0～70	45	45	20	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
CY7C186-55	CYPRESS	0～70	55	55	25	3	25	30	25	0	0	0	4.5～5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
DPS9264-120	DPM	0～70	120	120	60	10	45	70	40	0	0	5	4.5～5.5	20	5/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
DPS9264-150	DPM	0～70	150	150	70	10	55	90	60	0	0	5	4.5～5.5	20	5/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
DS1225AB-15	DALLAS		150		70	10	70	100	60	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1225AB-20	DALLAS		200		100	10	100	150	80	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1225AD-15	DALLAS		150		70	10	70	100	60	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1225AD-20	DALLAS		200		100	10	100	150	80	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1225Y-15	DALLAS		150		70	10	70	100	60	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1225Y-20	DALLAS		200		100	10	100	150	80	0	0		4.5～5.5	50	15/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
EDI8810H-100	EDI	-65～150	100	100	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810H-120	EDI	-65～150	120	120	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810H-150	EDI	-65～150	150	150	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810H-55	EDI	-65～150	55	55	5	10	30	35	25	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810H-70	EDI	-65～150	70	70	5	10	35	40	30	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810H-85	EDI	-65～150	85	85	5	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-100	EDI	-65～150	100	100	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-120	EDI	-65～150	120	120	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-150	EDI	-65～150	150	150	10	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-55	EDI	-65～150	55	55	5	10	30	35	25	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-70	EDI	-65～150	70	70	5	10	35	40	30	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
EDI8810L-85	EDI	-65～150	85	85	5	10	40	45	35	5	0	0	4.5～5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4.0	2.4/1.0	12	
FCB61C65-45	PHILIPS	0～70	45	45	25	5	25	25	20	0	0	0	4.5～5.5	6	3.0/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	30	25	5	0	0	4.5～5.5	6	3.0/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	35	30	5	0	0	4.5～5.5	6	3.0/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65L-45	PHILIPS	0～70	45	45	25	5	25	25	20	0	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65L-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	30	25	5	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65L-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	35	30	5	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65LL-45	PHILIPS	0～70	45	45	25	5	25	25	20	0	0	0	4.5～5.5	1u	0.001/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65LL-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	30	25	5	0	0	4.5～5.5	1u	0.001/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
FCB61C65LL-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	35	30	5	0	0	4.5～5.5	1u	0.001/-	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
HM2064-2/8	MHS	-55～125	150	150	70	10	70	100	60	0	0	0	4.5～5.5	90	4/0.6	0.8	2.2	5*	0.4/4.0	2.4/1.0	6*	
HM2064-5	MHS	0～70	150	150	70	10	70	100	60	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	5*	0.4/4.0	2.4/1.0	6*	
HM2064-9	MHS	-40～85	150	150	70	10	70	100	60	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	5*	0.4/4.0	2.4/1.0	6*	
HM2064U-5	MHS	0～70	120	120	60	10	40	70	50	5	0	0	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	5*	0.4/4.0	2.4/1.0	6*	
HM2064U-9	MHS	-40～85	120	120	60	10	40	70	50	5	0	0	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	5*	0.4/4.0	2.4/1.0	6*	
HM6264AFP-10	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	80	2/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264AFP-12	HITACHI	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	80	2/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264AFP-15	HITACHI	0～70	150	150	70	15	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	80	2/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264ALFP-10	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	80	0.1/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264ALFP-12	HITACHI	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	80	0.1/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264ALFP-15	HITACHI	0～70	150	150	70	15	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	80	0.1/0.2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264ALP-10	HITACHI	0～70	100	100	50	0	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	110	3/0.1							
HM6264ALP-12	HITACHI	0～70	120	120	60	0	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	110	3/0.1							

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6264ALP-15	HITACHI	0〜70	150	150	70	0	50	90	60	0	0	0	4.5〜5.5	110	3/0.1							
HM6264ALP/LSP/LFP-10	HITACHI	0〜70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	55	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALP/LSP/LFP-10L	HITACHI	0〜70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	55	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALP/LSP/LFP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60	10	40	70	40	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALP/LSP/LFP-12L	HITACHI	0〜70	120	120	60	10	40	70	40	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALP/LSP/LFP-15	HITACHI	0〜70	150	150	70	10	50	90	50	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALP/LSP/LFP-15L	HITACHI	0〜70	150	150	70	10	50	90	50	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ALSP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6264ALSP-15	HITACHI	0〜70	150	150	70	10	50	100	60	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6264ALSP-20	HITACHI	0〜70	200	200	100	10	60	130		0	0	0	4.5〜5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6264AP-10	HITACHI	0〜70	100	100	50	0	35	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	110	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264AP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60	0	40	70	50	0	0	0	4.5〜5.5	110	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264AP-15	HITACHI	0〜70	150	150	70	0	50	90	60	0	0	0	4.5〜5.5	110	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM6264AP/SP/FP-10	HITACHI	0〜70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	55	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1.0	7	
HM6264ASP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6264ASP-15	HITACHI	0〜70	150	150	70	10	50	100	60	0	0	0	4.5〜5.5	45	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM6264ASP-20	HITACHI	0〜70	200	200	100	10	60	130		0	0	0	4.5〜5.5	45	3/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM65641	MHS	-55〜125	85	85	40	5	40	70	30	5	0		4.5〜5.5	135	8/0.05	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	8	
HM65641-5	MHS	0〜70	70	70	30		30	55	25	5	0	5	4.5〜5.5	8.0	8.0/0.001	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
HM65641B	MHS	-55〜125	70	70	30	5	30	55	25	5	0		4.5〜5.5	135	8/0.05	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	8	
HM65641B-5	MHS	0〜70	55	55	25		25	45	20	5	0	5	4.5〜5.5	8.0	8.0/0.001	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
HM65641C	MHS	-55〜125	85	85	40	5	40	70	30	5	0		4.5〜5.5	150	10/0.5	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	8	
HM65641C-5	MHS	0〜70	70	70	30		30	55	25	5	0	5	4.5〜5.5	12.0	10.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
HM65641S	MHS	-55〜125	70	70	30	5	30	55	25	5	0		4.5〜5.5	150	10/0.5	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	8	
HM65641S-5	MHS	0〜70	55	55	25		25	45	20	5	0	5	4.5〜5.5	12.0	10.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
HM65764K-5	MHS	0〜70	35	35	15	5	20	20	15	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764M-2	MHS	-55〜125	45	45	20	10	25	25	20	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764M-5	MHS	0〜70	45	45	20	10	25	25	20	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764N-2	MHS	-55〜125	55	55	25	10	30	30	25	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764N-2	MHS	-55〜125	55	55	25	10	30	30	25	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764N-5	MHS	0〜70	55	55	25	10	30	30	25	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HM65764N-5	MHS	0〜70	55	55	25	10	30	30	25	0	0		4.5〜5.5	150	40/20	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
HY62C64-45	HYUNDAI	0〜70	45	45	30	5	25	35	20	5	5	5	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY62C64-55	HYUNDAI	0〜70	55	55	35	5	30	40	25	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY62C64-70	HYUNDAI	0〜70	70	70	50	5	35	45	30	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY62C64L-45	HYUNDAI	0〜70	45	45	30	5	25	35	20	5	5	5	4.5〜5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY62C64L-55	HYUNDAI	0〜70	55	55	35	5	30	40	25	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY62C64L-70	HYUNDAI	0〜70	70	70	50	5	35	45	30	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY6264-10	HYUNDAI	0〜70	100	100	55	10	35	60	40	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY6264-12	HYUNDAI	0〜70	120	120	60	10	40	70	50	5	5	15	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY6264-15	HYUNDAI	0〜70	150	150	70	15	50	90	60	5	5	15	4.5〜5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY6264L-10	HYUNDAI	0〜70	100	100	55	10	35	60	40	5	5	10	4.5〜5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HY6264L-12	HYUNDAI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	5	5	15	4.5~5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HY6264L-15	HYUNDAI	0~70	150	150	70	15	50	90	60	5	5	15	4.5~5.5	90	15/100	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
IDT7164S/L-30	IDT		30		15	5	15	25	13	3	0		4.5~5.5	90	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7164S/L-35	IDT		35		20	5	15	30	15	3	0		4.5~5.5	90	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7164S/L-45	IDT		45		25	5	20	40	20	3	0		4.5~5.5	90	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7164S/L-55	IDT		55		30	5	25	50	25	3	0		4.5~5.5	90	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7164S/L-70	IDT		70		35	5	30	60	30	3	0		4.5~5.5	90	20/3	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
KM6264-10	SAM	0~70	100		50	10	35	60		0	0		4.5~5.5	110	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264-12	SAM	0~70	120		60	10	40	70		0	0		4.5~5.5	110	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264-15	SAM	0~70	150		70	15	50	90		0	0		4.5~5.5	110	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264A-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264A-12	SAM	0~70	120	120	60	15	40	70	50	0	0	5	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264A-7	SAM	0~70	70	70	35	10	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264AL-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264AL-12	SAM	0~70	120	120	60	15	40	70	50	0	0	5	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264AL-7	SAM	0~70	70	70	35	10	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM6264L-10	SAM	0~70	100		50	10	35	60		0	0		4.5~5.5	110	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264L-12	SAM	0~70	120		60	10	40	70		0	0		4.5~5.5	110	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264L-15	SAM	0~70	150		70	15	50	90		0	0		4.5~5.5	110	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-7	SAM	0~70	70	70	35	10	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	55	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	45	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-12	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	45	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-7L	SAM	0~70	70	70	35	10	30	40	30	0	0	0	4.5~5.5	55	2/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-10L	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	45	2/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6264BL-12L	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	45	2/0.01	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM6865B-12	SAM	0~70	12	12	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	140	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-15	SAM	0~70	15	15	8	3	8	12	9	0	0	0	4.5~5.5	130	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-20	SAM	0~70	20	20	10	3	9	13	10	0	0	0	4.5~5.5	120	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-25	SAM	0~70	25	25	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	35/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-12L	SAM	0~70	12	12	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	140	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-15L	SAM	0~70	15	15	8	3	8	12	9	0	0	0	4.5~5.5	130	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-20L	SAM	0~70	20	20	10	3	9	13	10	0	0	0	4.5~5.5	120	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865B-25L	SAM	0~70	25	25	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5~5.5	110	35/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LC3564PL/PM-10	SANYO	-30~70	100	100	5	10	35	65	60	0	0	0	4.5~5.5	40	2/0.01	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
LC3564PL/PM-10L	SANYO	-30~70	100	100	5	10	35	65	60	0	0	0	4.5~5.5	40	2/0.01	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
LC3564PL/PM-12	SANYO	-30~70	120	120	5	15	40	70	65	0	0	0	4.5~5.5	40	2/0.01	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
LC3564PL/PM-12L	SANYO	-30~70	120	120	5	15	40	70	65	0	0	0	4.5~5.5	40	2/0.01	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	6*	
LC3564Q-70	SANYO	0~70	70	70	35	10	30	50	40	0	0	0	4.5~5.5	35	2/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
LC3564Q-85	SANYO	0~70	85	85	45	10	35	55	50	0	0	0	4.5~5.5	35	2/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
LC3564Q-10	SANYO	0~70	100	100	50	10	35	55	50	0	0	0	4.5~5.5	35	2/0.001	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
LC3664ALL/SLL/MLL-10	SANYO	0~70	100	100	5	5	35	70	50	0	0	0	4.5~5.5	60	3/0.04	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC3664ALL/SLL/MLL-12	SANYO	0~70	120	120	5	5	40	80	60	0	0	0	4.5~5.5	60	3/0.04	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
LC3664R/RL-10	SANYO	0〜70	100	100	5	10	35	70	60	0	0	0	4.5〜5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	5*	
LC3664RM/RML-10	SANYO	0〜70	100	100	5	10	35	70	60	0	0	10	4.5〜5.5	35	3/1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	5*	
LC3664RS/RSL-10	SANYO	0〜70	100	100	5	10	35	70	60	0	0	10	4.5〜5.5	35	3/1	0.8	2.2	6*	0.4/2.0	2.4/1.0	5*	
LC3664BL-70	SANYO	0〜70	70	70	10	20	30	50	30	0	0	0	4.5〜5.5	10	2/0.006	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC3664BL-85	SANYO	0〜70	85	85	10	20	30	50	30	0	0	0	4.5〜5.5	10	2/0.006	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC3664BL-10	SANYO	0〜70	100	100	10	20	30	60	35	0	0	0	4.5〜5.5	10	2/0.006	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC3664BL-12	SANYO	0〜70	120	120	10	20	30	70	40	0	0	0	4.5〜5.5	10	2/0.006	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LH5160/D/N-10L	SHARP	0〜70	100	100	40	10	20	50	20	15	10	15	4.5〜5.5	40	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5160H-10L	SHARP	-40〜85	100	100	40	10	20	50	25	20	15	20	4.5〜5.5	40	10/0.003	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5164-10	SHARP	0〜70	100		40	10	30	50	25	20	15		4.5〜5.5	40	10/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5164-12	SHARP	0〜70	120		50	10	30	60	30	20	15		4.5〜5.5	40	10/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5164-15	SHARP	0〜70	150		50	10	30	60	30	20	15		4.5〜5.5	40	10/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5164D/N-10L	SHARP	0〜70	100	100	40	10	20	50	25	20	15	20	4.5〜5.5	40	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH5164L-10	SHARP	0〜70	100	100	40	20	30	50	30	20	15	20	4.5〜5.5	40	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/2.3	10	
LH5164L-12	SHARP	0〜70	120	120	50	20	30	60	30	20	15	20	4.5〜5.5	40	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/2.3	10	
LH5164L-15	SHARP	0〜70	150	150	50	20	30	60	30	20	15	20	4.5〜5.5	40	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/2.3	10	
LH5168/D/N-10L	SHARP	-10〜70	100	100	40	10	20	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	45	10/0.001	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5168H/HD/HN-10L	SHARP	-40〜85	100	100	40	10	20	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	50	10/0.003	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5168SHN	SHARP	-40〜85	500	500	100	20	40	150	100	0	100	50	2.5〜5.5	50	10/0.003	0.2	2.3	7	0.5/0.4	2.0/0.4	10	
LH5168-80L	SHARP	-10〜70	80	80	40	10	20	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	55	5/0.001	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5268A-70LL	SHARP	-10〜70	70	70	35	10	30	40	30	0	0	0	4.5〜5.5	50	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5268A-10LL	SHARP	-10〜70	100	100	40	10	30	60	40	0	0	0	4.5〜5.5	40	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
M5M5165FP-10	MITSUBISHI		100		50	35	35	60	35	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-10L	MITSUBISHI		100		50	35	35	60	35	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-12	MITSUBISHI		120		60	40	40	70	40	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-12L	MITSUBISHI		120		60	40	40	70	40	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-15	MITSUBISHI		150		70	50	50	100	60	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-15L	MITSUBISHI		150		70	50	50	100	60	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-70	MITSUBISHI		70		35	30	30	40	30	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165FP-70L	MITSUBISHI		70		35	30	30	40	30	5	0		4.5〜5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-10	MITSUBISHI	0〜70	100		50	20	35	60	35	5	0		4.5〜5.5	50	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-10L	MITSUBISHI	0〜70	100		50	20	35	60	35	5	0		4.5〜5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-12	MITSUBISHI	0〜70	120		60	20	40	70	40	5	0		4.5〜5.5	50	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-12L	MITSUBISHI	0〜70	120		60	20	40	70	40	5	0		4.5〜5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-70	MITSUBISHI	0〜70	70		35	20	30	40	30	5	0		4.5〜5.5	50	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5165P-70L	MITSUBISHI	0〜70	70		35	20	30	40	30	5	0		4.5〜5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5178P-35	MITSUBISHI		35		20	20	20	20	17	0	0		4.5〜5.5	120	2/-	0.8	2.2	6	0.4/0.8	2.4/4	8	
M5M5178P-45	MITSUBISHI		45		25	25	25	25	20	0	0		4.5〜5.5	120	2/-	0.8	2.2	6	0.4/0.8	2.4/4	8	
M5M5178P-55	MITSUBISHI		55		35	35	35	30	30	0	0		4.5〜5.5	120	2/-	0.8	2.2	6	0.4/0.8	2.4/4	8	
MB81C78-45	FUJITSU		45		20	5	25	25	25	0	5		4.5〜5.5	120	15/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C78-55	FUJITSU		55		25	5	30	30	30	0	5		4.5〜5.5	120	15/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C78A-35	FUJITSU	0〜70	35	35	15	3	20	20	17	0	0	3	4.5〜5.5	90	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	3

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
MB81C78A-45	FUJITSU	0~70	45	45	20	3	25	25	20	0	0	3	4.5~5.5	90	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	3
MB82B78-15	FUJITSU	0~70	15	15	8	3	8	8	7	3	0	3	4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	3
MB82B78-20	FUJITSU	0~70	20	20	10	3	10	10	10	3	0	3	4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	3
MB8464-12	FUJITSU	0~70	120		50	10	40	70	40	0	0		4.5~5.5	90	5/2	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8464-12L	FUJITSU	0~70	120		50		40	70	40				4.5~5.5	60	3/0.1							
MB8464-15	FUJITSU	0~70	150		60	10	50	90	50	0	0		4.5~5.5	90	5/2	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	10	
MB8464-15L	FUJITSU	0~70	150		60		50	90	50				4.5~5.5	60	3/0.1							
MB8464A-10	FUJITSU		100		45	10	35	70	35	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-10-W	FUJITSU	-55~125	100			10	40	80	40	5	0	10	4.5~5.5	90	5/2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MB8464A-10-X	FUJITSU	-40~85	100			10	40	60	40	0	0	5	4.5~5.5	70	5/0.2	0.6	2.4	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-10L	FUJITSU		100		45	10	35	70	35	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-10LL	FUJITSU		100		45	10	35	70	35	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-10LL-X	FUJITSU	-40~85	100			10	40	60	40	0	0	5	4.5~5.5	70	5/0.2	0.6	2.4	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-15	FUJITSU		150		55	10	40	90	40	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-15-W	FUJITSU	-55~125	150			10	50	100	50	5	0	10	4.5~5.5	90	5/2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MB8464A-15-X	FUJITSU	-40~85	150			10	50	90	50	0	0	5	4.5~5.5	70	5/0.2	0.6	2.4	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-15L	FUJITSU		150		55	10	40	90	40	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-15LL	FUJITSU		150		55	10	40	90	40	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-15LL-X	FUJITSU	-40~85	150			10	50	90	50	0	0	5	4.5~5.5	70	5/0.2	0.6	2.4	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-70	FUJITSU		70		35	10	35	60	30	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-70L	FUJITSU		70		35	10	35	60	30	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-70LL	FUJITSU		70		35	10	35	60	30	5	0		4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB8464A-80	FUJITSU	0~70	80	80	35	10	30	60	30	5	0	5	4.5~5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8464A-80L	FUJITSU	0~70	80	80	35	10	30	60	30	5	0	5	4.5~5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB8464A-80LL	FUJITSU	0~70	80	80	35	10	30	60	30	5	0	5	4.5~5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MCM60L64-10	MOTOROLA	0~70	100	100	50	20	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	45	3/0.001	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM60L64-12	MOTOROLA	0~70	120	120	60	20	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	40	3/0.001	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM60L64-15	MOTOROLA	0~70	150	150	70	20	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	35	3/0.001	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM6064-10	MOTOROLA	0~70	100	100	50	20	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM6064-12	MOTOROLA	0~70	120	120	60	20	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM6064-15	MOTOROLA	0~70	150	150	70	20	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MCM6164-45	MOTOROLA	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	90	0.05/0	0.8	2.2	6	0.4/8	2/4	8	
MCM6164-55	MOTOROLA	0~70	55	55	25	5	20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	80	0.05/0	0.8	2.2	6	0.4/8	2/4	8	
MCM6164CC55	MOTOROLA		55		25	5	20	30	25	0	0		4.5~5.5	80	3/-	0.8	2.2	6	0.4/0.8	2.4/4	8	
MCM6164CC70	MOTOROLA		70		35	5	20	40	30	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/0.8	2.4/4	8	
MCM6264-15	MOTOROLA	0~70	15	15	8	4	7	12	7	0	0	0	4.5~5.5	140	40/20	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6264-20	MOTOROLA	0~70	20	20	10	4	8	15	8	0	0	0	4.5~5.5	130	35/20	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6264C-10	MOTOROLA	0~70	10	10	5	4	5	9	7	0	0	0	4.5~5.5	170	50/20	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6264C-12	MOTOROLA	0~70	12	12	6	4	6	10	8	0	0	0	4.5~5.5	150	45/20	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6264C-20	MOTOROLA	-40~85	20	20	10	4	8	15	8	0	0	0	4.5~5.5	140	40/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6264C-25	MOTOROLA	-40~85	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	130	35/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM6264C-25	MOTOROLA	0~70	25	25	10	4	15	15	10	0	0	0	4.5~5.5	100	10/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MCM6264C-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	90	10/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264C-45	MOTOROLA	0～70	45	45	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	80	10/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264D-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	15	15	10	0	0	0	4.5～5.5	120	10/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264DC-25	MOTOROLA	-40～85	25	25	10	4	15	15	10	0	0	0	4.5～5.5	115	10/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264DC-35	MOTOROLA	-40～85	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	10/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264DC-45	MOTOROLA	-40～85	45	45	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	90	10/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6264DC-55	MOTOROLA	-40～85	55	55	25	5	15	30	25	0	0	0	4.5～5.5	80	10/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MK48H64-35	THOMSON	0～70	35	35		5	15	24	25	0	0	0	4.5～5.5	90	10/0.01	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK48H64-45	THOMSON	0～70	45	45		5	20	35	30	0	0	0	4.5～5.5	90	10/0.01	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK48H64-55	THOMSON	0～70	55	55		5	25	40	30	0	0	0	4.5～5.5	90	10/0.01	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK48H64-70	THOMSON	0～70	70	70		5	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	90	10/0.01	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	10	
MK48Z08-15	MOSTEK		150		75	10	60	100	70	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z08-15	THOMSON	0～70	150	150	75	20	75	100	70	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MK48Z08-20	MOSTEK		200		100	10	80	150	80	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z08-20	THOMSON	0～70	200	200	100	20	100	150	80	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MK48Z08-25	MOSTEK		250		125	15	100	200	90	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z08-25	THOMSON	0～70	250	250	125	25	125	200	90	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MK48Z18-15	MOSTEK		150		75	10	60	100	70	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z18-15	THOMSON	0～70	150	150	75	20	75	100	70	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MK48Z18-20	MOSTEK		200		100	10	80	150	80	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z18-20	THOMSON	0～70	200	200	100	20	100	150	80	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MK48Z18-25	MOSTEK		250		125	15	100	200	90	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z18-25	THOMSON	0～70	250	250	125	25	125	200	90	5	0	10	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	1	0.4/-	2.4/-	1	
MN4464-08L	MATSUSHITA	0～70	80	80	40	5	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	30	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4464-08LL	MATSUSHITA	0～70	80	80	40	5	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4464-10	MATSUSHITA	0～70	100		50	10	40	60		0	0		4.5～5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4464-10L	MATSUSHITA	0～70	100		50	10	40	60		0	0		4.5～5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4464S-08L	MATSUSHITA	0～70	80	80	40	5	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	30	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN4464S-08LL	MATSUSHITA	0～70	80	80	40	5	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MS6264-70	MOSEL	0～70	70	70	35	5	35	45	30	0	0	5	4.5～5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MS6264-10	MOSEL	0～70	100	100	50	5	35	60	40	0	0	5	4.5～5.5	90	15/2	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MS6264L-70	MOSEL	0～70	70	70	35	5	35	45	30	0	0	5	4.5～5.5	85	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MS6264L-10	MOSEL	0～70	100	100	50	5	35	60	40	0	0	5	4.5～5.5	85	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	8	
MS6264C-80	MOSEL	0～70	80	80	35	10	35	60	30	5	0	5	4.5～5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6264C-10	MOSEL	0～70	100	100	45	10	35	70	35	5	0	5	4.5～5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6264C-15	MOSEL	0～70	150	150	55	10	40	90	40	5	0	5	4.5～5.5	60	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6264CL/LL-80	MOSEL	0～70	80	80	35	10	35	60	30	5	0	5	4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6264CL/LL-10	MOSEL	0～70	100	100	45	10	35	70	35	5	0	5	4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6264CL/LL-15	MOSEL	0～70	150	150	55	10	40	90	40	5	0	5	4.5～5.5	60	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS6265-10	MOSEL	0～70	100	100	40	10	30	60	40	0	0	0	4.5～5.5	45	0.01/0.001	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MSM5165-12RS	OKI	0～70	120		60	10	40	70	50	0	0		4.5～5.5	45	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MSM5165-15RS	OKI	0～70	150		70	15	50	90	60	0	0		4.5～5.5	45	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
MSM5165-20RS	OKI	0~70	200		100	20	60	120	80	0	0		4.5~5.5	45	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MSM5165L-12RS	OKI	0~70	120		60	10	40	70	50	0	0		4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MSM5165L-15RS	OKI	0~70	150		70	15	50	90	60	0	0		4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
MSM5165L-20RS	OKI	0~70	200		100	20	60	120	80	0	0		4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164-10	NS	0~70	100		50	35		60		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164-12	NS	0~70	120		60	40		70		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164-15	NS	0~70	150		70	50		90		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164L-10	NS	0~70	100		50	35		60		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164L-12	NS	0~70	120		60	40		70		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
NMC6164L-15	NS	0~70	150		70	50		90		0	0		4.5~5.5	25	4/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
P4C164-20	PFM		20		10	2	8	15	11	0	0		4.5~5.5	110	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164-25	PFM		25		13	3	10	18	13	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164-30	PFM		30		15	3	13	20	15	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164-35	PFM		35		18	3	15	20	15	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164-45	PFM		45		20	3	20	25	20	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164L-20	PFM		20		10	2	8	15	11	0	0		4.5~5.5	110	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164L-25	PFM		25		13	3	10	18	13	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164L-30	PFM		30		15	3	13	20	15	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164L-35	PFM		35		18	3	15	20	15	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
P4C164L-45	PFM		45		20	3	20	25	20	0	0		4.5~5.5	90	21/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K8-40	LATTICE		40		20	5	25	30	15	0	0		4.5~5.5	170	40/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K8-45	LATTICE		45		25	5	25	35	20	0	0		4.5~5.5	170	40/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K8-55	LATTICE		55		30	5	25	40	30	0	0		4.5~5.5	170	40/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SR64K8-70	LATTICE		70		35	5	30	55	30	0	0		4.5~5.5	170	40/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
SRM2064C12	SEIKO	0~70	120		60	30	60	80	50	0			4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	8	
SRM2064C15	SEIKO	0~70	150		70	30	70	100	60	0			4.5~5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/4	2.4/1	8	
SRM2264LC10	SEIKO	0~70	100		50	10	35	60	50	0	0		4.5~5.5	82	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2264LC12	SEIKO	0~70	120		60	10	40	70	50	0	0		4.5~5.5	80	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	7	
SRM2264LC90	SEIKO	0~70	90		50	10	35	60	50	0	0		4.5~5.5	85	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/4	2.4/1	7	
TC55B88P/J-10	TOSHIBA	-10~85	10	10	6	3	5	6	6	0		1	4.75~5.25	155	30/10	0.8	2.2	5	0.4/-	4/2.4	7	
TC55B88P/J-12	TOSHIBA	-10~85	12	12	7	3	6	7	7	0		1	4.5~5.5	155	30/10	0.8	2.2	5	0.4/-	4/2.4	7	
TC5564LP-10	TOSHIBA	-30~85	100		50	30	50	70	40	0	0		4.5~5.5	45	2/0.0002							
TC5564LP-15	TOSHIBA	-30~85	150		70	30	70	100	60	0	0		4.5~5.5	45	2/0.0002							
TC5564P-10	TOSHIBA	-30~85	100		50	30	50	70	40	0	0		4.5~5.5	45	2/0.02	0.8	2.0	5	0.4/4	2.4/1	7	
TC5564P-15	TOSHIBA	-30~85	150		70	30	70	100	60	0	0		4.5~5.5	45	2/0.02	0.8	2.0	5	0.4/4	2.4/1	7	
TC5565FL-12L	TOSHIBA	0~70	120		60	10	60	80		0	0		4.5~5.5	45	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
TC5565FL-15L	TOSHIBA	0~70	150		70	10	70	100		0	0		4.5~5.5	45	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
TC5565LP-12	TOSHIBA	0~70	120		60		60	80	50				4.5~5.5	45	3/0.1							
TC5565LP-15	TOSHIBA	0~70	150		70		70	100	60				4.5~5.5	45	3/0.1							
TC5565P-12	TOSHIBA	0~70	120		60	20	60	80	50	0	0		4.5~5.5	45	3/1	0.8	2.0	10	0.4/4	2.4/1	10	
TC5565P-15	TOSHIBA	0~70	150		70	20	70	100	60	0	0		4.5~5.5	45	3/1	0.8	2.0	10	0.4/4	2.4/1	10	
TC5565PL-12L	TOSHIBA	0~70	120		60	10	60	80		0	0		4.5~5.5	45	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
TC5565PL-15L	TOSHIBA	0～70	150		70	10	70	100		0	0		4.5～5.5	45	3/0.03	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
TC5588P/J-20	TOSHIBA	0～70	20	20	10	5	10	13	10	0	0	0	4.5～5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC5588P/J-25	TOSHIBA	0～70	25	25	12	5	10	15	12	0	0	0	4.5～5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC5588P/J-35	TOSHIBA	0～70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TMS6264L-12	TI	0～70	120		60	10	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
TMS6264L-15	TI	0～70	150		70	10	50	90	50	0	0	0	4.5～5.5	45	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
UM6264-10	UMC	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6264-10L	UMC	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	90	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6264-12	UMC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6264-12L	UMC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	90	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6264-70	UMC	0～70	70	70	35	10	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	90	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM6264-70L	UMC	0～70	70	70	35	10	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	90	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
V61C64P-45	VITELIC		45		30	5	30	25		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C64P-45L	VITELIC		45		25	5	25	25		0	15		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C64P-55	VITELIC		55		40	5	30	30		0	20		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C64P-55L	VITELIC		55		40	5	30	30		0	20		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C64P-70	VITELIC		70		50	5	35	35		0	30		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V61C64P-70L	VITELIC		70		50	5	35	35		0	30		4.5～5.5	80	25/-	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	10	
V62C64-10	VITELIC		100		50	10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
V62C64-70	VITELIC		70		35	10	30	50	30	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
VT62C64-12	VTI		120		60	10	45	70		0	15		4.5～5.5	30	5/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
VT62C64-12L	VTI		120		60	10	45	70		0	15		4.5～5.5	25	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
VT62C64-15	VTI		150		70	10	50	90		0	10		4.5～5.5	30	5/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
VT62C64-15L	VTI		150		70	10	50	90		0	10		4.5～5.5	25	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
uPD4354C-20	NEC	0～70	200		100	10	100	140	80	0	0		4.5～5.5	35	5/2	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
uPD4364C-12	NEC		120		60	10	40	70	50	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364C-12L	NEC		120		60	10	40	70	50	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364C-15	NEC		150		75	10	75	100	70	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364C-15L	NEC		150		75	10	75	100	70	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364C-20	NEC		200		100	10	100	140	80	0	0		4.5～5.5	35	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364C-20L	NEC		200		100	10	100	140	80	0	0		4.5～5.5	35	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-10	NEC		100		50	10	10	60	40	0	0		4.5～5.5	45	5/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-10L	NEC		100		50	20	35	60	40	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-12	NEC		120		60	10	10	70	50	0	0		4.5～5.5	40	5/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-12L	NEC		120		60	20	40	70	50	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-15	NEC		150		70	15	15	90	60	0	0		4.5～5.5	35	5/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364CX-15L	NEC		150		70	20	60	90	60	0	0		4.5～5.5	35	3/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364G-10L	NEC		100		50	10	35	60	40	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364G-12L	NEC		120		60	10	40	70	50	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364G-15L	NEC		150		70	15	50	100	60	0	0		4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4364G-20L	NEC		200		100	15	100	140	80	0	0		4.5～5.5	35	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4368CR/LA-15	NEC	0～70	15	15	9	3	7	11	9	0	0	2	4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

64K CMOS Static RAM(8192×8) 28PIN 6264

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD4368CR/LA-20	NEC	0～70	20	20	10	3	8	12	10	0	0	2	4.5～5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD4464G-12	NEC		120		65	10	10	70	50	5	0		4.5～5.5	40		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4464G-12L	NEC		120		65	10	10	70	50	5	0		4.5～5.5	40		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4464G-15	NEC		150		75	10	10	100	70	5	0		4.5～5.5	40		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4464G-15L	NEC		150		75	10	10	100	70	5	0		4.5～5.5	40		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4464G-20	NEC		200		100	10	10	140	80	5	0		4.5～5.5	35		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD4464G-20L	NEC		200		100	10	10	140	80	5	0		4.5～5.5	35		0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C185-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	135	20	
CY7C185-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	125	20	
CY7C185-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	125	20	
CY7C185-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	45	45	5	10	125	20	
IDT7164S-15*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	15	15	5	10	180	15	
IDT7164S-20*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	20	20	5	10	170	15	
IDT7164S-25*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	25	25	5	10	170	15	
IDT7164L-15*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	15	15	5	10	150	0.2	
IDT7164L-20*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	20	20	5	10	150	0.2	
IDT7164L-25*	IDT	P/C	P/D	7.62		PE	1.27					J			0	70	25	25	5	10	150	0.2	
L7C185*12	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L7C185*15	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L7C185*20	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	
L7C185*12L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	12	12	5	10	15	0.15	
L7C185*15L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	15	0.15	
L7C185*20L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	15	0.15	
M5M5178A*-20	MITSUBISHI	P	P			FP	1.27					J			0	70	20	20	5	10	120	2	
M5M5178A*-25	MITSUBISHI	P	P			FP	1.27					J			0	70	25	25	5	10	120	2	
M5M5178A*-35	MITSUBISHI	P	P			FP	1.27					J			0	70	35	35	5	10	120	2	
M5M5180A*-20	MITSUBISHI	P	P			FP	1.27					J			0	70	20	20	5	10	120	2	
M5M5180A*-25	MITSUBISHI	P	P			FP	1.27					J			0	70	25	25	5	10	120	2	
M5M5178B*-15	MITSUBISHI	P	P	7.62		FP	1.27					J			0	70	15	15	5	10	150	2	
M5M5178B*-20	MITSUBISHI	P	P	7.62		FP	1.27			VP	0.55	J			0	70	20	20	5	10	130	2	
M5M5178B*-15L	MITSUBISHI	P	P	7.62		FP	1.27					J			0	70	15	15	5	10	150	0.1	
M5M5178B*-20L	MITSUBISHI	P	P	7.62		FP	1.27			VP	0.55	J			0	70	20	20	5	10	130	0.1	
M628008-10*	THOMSON	P	PS									E			0	70	10	10	5	10	140	10	
M628008-12*	THOMSON	P	PS									E			0	70	12	12	5	10	140	10	
M628008-15*	THOMSON	P	PS									E			0	70	15	15	5	10	120	10	
M628008-20*	THOMSON	P	PS									E			0	70	20	20	5	10	120	10	
MS6264A-20*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	20	20	5	10	150	3	
MS6264A-25*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	25	25	5	10	150	3	
MS6264A-35*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	35	35	5	10	150	3	
MS6264N-10*	MOSEL	P	PC	15.2											0	70	100	100	3.3	10	50	0.1	
MSM5165AL-10*	OKI	P	RS			GS									0	70	100	100	5	10	60	0.1	

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 6264

型　　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MSM5165AL-12*	OKI	P	RS			GS									0	70	120	120	5	10	55	0.1	
MSM5165ALL-10*	OKI	P	RS			GS									0	70	100	100	5	10	60	0.02	
MSM5165ALL-12*	OKI	P	RS			GS									0	70	120	120	5	10	55	0.02	
MT5C6408*-10	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	10	10	5	10	155	3	
MT5C6408*-12	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	12	12	5	10	140	3	
MT5C6408*-15	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	15	15	5	10	120	3	
MT5C6408*-20	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	20	20	5	10	110	3	
MT5C6408*-25	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	
TC5588*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	135	1	

64K CMOS Static RAM（16,384 × 4）28PIN

◆ピン接続

〈DIP〉

Pin name	Pin	Pin	Pin name
A_5	1	28	V_{CC}
A_6	2	27	A_4
A_7	3	26	A_3
A_8	4	25	A_2
A_9	5	24	A_1
A_{10}	6	23	A_0
A_{11}	7	22	I_3
A_{12}	8	21	I_2
A_{13}	9	20	O_3
I_0	10	19	O_2
I_1	11	18	O_1
$\overline{CE_1}$	12	17	O_0
$\overline{OE}$	13	16	$\overline{WE}$
GND	14	15	$\overline{CE_2}$

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- 入出力セパレートタイプ
- CE によるデバイスコントロール
- 7C161 (CYPRESS)

◆電源

Vcc：＋5V

Vss (GND)

◆動作表

$\overline{CE_1}$	$\overline{CE_2}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	Output	Input	Mode
H	X	X	X	High Z	X	Deselect/Power-Down
X	H	X	X	High Z	X	Deselect/Power-Down
L	L	H	L	Data Out	X	Read
L	L	L	L	Data In	Data In	Write
L	L	L	H	High Z	Data In	Write
L	L	H	H	High Z	X	Deselect

〈TSOP（順）〉　〈TSOP（逆）〉　〈SOJ〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

7C161

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C161-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	115	20	
CY7C161-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	80	20	
CY7C161-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	70	20	
CY7C161-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	70	20	
CY7C162-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	115	20	
CY7C162-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	80	20	
CY7C162-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	70	20	
CY7C162-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	70	20	

64K CMOS Static RAM (8,192×8) 28PIN

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	$\overline{RESET}$	28	Vcc
2	A_{12}	27	$\overline{WE}$
3	A_7	26	CS_2
4	A_6	25	A_8
5	A_5	24	A_9
6	A_4	23	A_{11}
7	A_3	22	$\overline{OE}$
8	A_2	21	A_{10}
9	A_1	20	$\overline{CS_1}$
10	A_0	19	I/O_8
11	I/O_1	18	I/O_7
12	I/O_2	17	I/O_6
13	I/O_3	16	I/O_5
14	GND	15	I/O_4

◆特徴

◎ 全入出力TTLコンパチブル.
◎ 3ステート出力.
◎ バッテリ・バックアップ・オペレーション.
◎ 7165（IDT）

◆ブロック図

◆電源

Vcc：＋5V　Pin28
GND　　　Pin14

◆波形

◎*READ*

◎*WRITE* $T_{WCY}=T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$

◆動作表

入	力				I/O	動 作
$\overline{WE}$	$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{OE}$	$\overline{RESET}$		
H	L	H	L	H	DO	READ
L	L	H	X	H	DI	WRITE
H	L	H	H	H	High-Z	Output disable

64K CMOS Static RAM (8192×8) 28PIN 7165

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT7164S20	IDT	0～70	20	20	8	5	9	15	10	0	0	0	4.5～5.5	100	20/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164S25	IDT	0～70	25	25	12	5	13	21	13	0	0	0	4.5～5.5	90	20/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164S30	IDT	0～70	30	30	15	5	13	23	13	0	0	0	4.5～5.5	90	20/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164S35	IDT	0～70	35	35	18	5	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	90	20/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164L20	IDT	0～70	20	20	8	5	9	15	10	0	0	0	4.5～5.5	90	3/0.2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164L25	IDT	0～70	25	25	12	5	13	21	13	0	0	0	4.5～5.5	80	3/0.2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164L30	IDT	0～70	30	30	15	5	13	23	13	0	0	0	4.5～5.5	80	3/0.2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7164L35	IDT	0～70	35	35	18	5	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	80	3/0.2	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
IDT7165L-30	IDT	0～70	30	15		5	15	25	13	3	5		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165L-35	IDT	0～70	35	20		5	165	30	15	3	10		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165L-45	IDT	0～70	45	25		5	20	40	20	3	15		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165L-55	IDT	0～70	55	30		5	25	50	25	3	20		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165S-30	IDT	0～70	30	15		5	15	25	13	3	5		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165S-35	IDT	0～70	35	20		5	15	30	15	3	10		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165S-45	IDT	0～70	45	25		5	20	40	20	3	15		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
IDT7165S-55	IDT	0～70	55	30		5	25	50	25	3	20		4.5～5.5	90	80/-	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865LP-35	SAM	0～70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865LP-45	SAM	0～70	45	45		5	20	40	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865LP-55	SAM	0～70	55	55		5	25	50	25	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865P-35	SAM	0～70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865P-45	SAM	0～70	45	45		5	20	40	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM6865P-55	SAM	0～70	55	55		5	25	50	25	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MK48Z09-15	MOSTEK	0～70	150	75		10	60	100	70	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z09-20	MOSTEK	0～70	200	100		10	80	150	80	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z09-25	MOSTEK	0～70	250	125		15	100	200	90	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z19-15	MOSTEK	0～70	150	75		10	60	100	70	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z19-20	MOSTEK	0～70	200	100		10	80	150	80	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MK48Z19-25	MOSTEK	0～70	150	125		15	100	200	90	5	0		4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
VT20C98-25	VTI	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0		4.5～5.5	90	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C98-35	VTI	0～70	35	35		5	15	30	20	0	0		4.5～5.5	90	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C98-45	VTI	0～70	45	45		5	20	35	25	0	0		4.5～5.5	70	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C99-25	VTI	0～70	25	15		5	15	20	15	0	0		4.5～5.5	90	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C99-35	VTI	0～70	35	20		5	15	30	20	0	0		4.5～5.5	90	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	
VT20C99-45	VTI	0～70	45	25		5	20	35	25	0	0		4.5～5.5	70	10/-	0.8	2	7	0.4/8	2.4/4	10	

64K CMOS Static RAM (16,384×4) 28PIN

◆ピン接続

<DIP><SOJ><SOIC>

Pin	Name	Pin	Name
1	A_0	28	V_{CC}
2	A_1	27	A_{13}
3	A_2	26	A_{12}
4	A_3	25	A_{11}
5	A_4	24	A_{10}
6	A_5	23	A_9
7	A_6	22	I_3
8	A_7	21	I_2
9	A_8	20	O_3
10	I_0	19	O_2
11	I_1	18	O_1
12	$\overline{CS_1}$	17	O_0
13	$\overline{OE}$	16	$\overline{WE}$
14	GND	15	$\overline{CS_2}$

<LCC>

Pin	Name	Pin	Name
3	A_2	27	A_{13}
2	A_1	28	V_{CC}
1	A_0		
4	A_3	26	A_{12}
5	A_4	25	A_{11}
6	A_5	24	A_{10}
7	A_6	23	A_9
8	A_7	22	I_3
9	A_8	21	I_2
10	I_0	20	O_3
11	I_1	19	O_2
12	$\overline{CS_1}$	18	O_1
13	$\overline{OE}$	17	O_0
14	GND	16	$\overline{WE}$
15	$\overline{CS_2}$		

◆特徴

◎入出力はTTLコンパチブル.
◎入出力データセパレートタイプ.
◎バッテリーバックアップオペレーション(Lバージョン).
◎71981(IDT)

◆電源

V_{CC}：＋5V
Vss(GND)

◆ブロック図

64K CMOS Static RAM(16, 384×4) 28PIN 71981

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT71981S15	IDT	0〜70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	90	60/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981S20	IDT	0〜70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981S25	IDT	0〜70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	100	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981S35	IDT	0〜70	35	35	20	5	4	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	45/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981L15	IDT	0〜70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	75	45/1.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981L20	IDT	0〜70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	70	40/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981L25	IDT	0〜70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	85	45/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71981L35	IDT	0〜70	35	35	20	5	4	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	85	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982S15	IDT	0〜70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	90	60/20	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982S20	IDT	0〜70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	110	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982S25	IDT	0〜70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	100	55/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982S35	IDT	0〜70	35	35	20	5	4	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	45/15	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982L15	IDT	0〜70	15	15	8	5	7	14	10	0	0	0	4.5〜5.5	75	45/1.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982L20	IDT	0〜70	20	20	9	5	8	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	70	40/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982L25	IDT	0〜70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	85	45/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
IDT71982L35	IDT	0〜70	35	35	20	5	4	25	15	0	0	0	4.5〜5.5	85	35/0.5	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
L7C162*12	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	12	12	5	10	25	0.3	
L7C162*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	25	0.3	
L7C162*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	25	0.3	

64K BiCMOS Static RAM（8,192 × 8）28PIN

◆ピン接続

〈DIP〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	28	V_{CC}
A_5	2	27	$\overline{WE}$
A_4	3	26	CS_2
A_3	4	25	A_6
A_2	5	24	A_7
A_1	6	23	A_8
A_0	7	22	$\overline{OE}$
A_{12}	8	21	A_9
A_{10}	9	20	$\overline{CS}_1$
A_{11}	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
GND	14	15	I/O_4

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- データは入出力共通
- CS によるデバイスコントロール
- 82B78（富士通）

◆電源

Vcc：＋5V

Vss（GND）

◆動作表

$\overline{CS}_1$	CS_2	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	動作モード	入/出力端子	電源電流
H	X	X	X	スタンバイ	ハイインピーダンス	スタンバイ
L	L	X	X	非選択	ハイインピーダンス	動作
L	H	H	H	出力ディセーブル	ハイインピーダンス	動作
L	H	H	L	リードサイクル	D_{OUT}	動作
L	H	L	X	ライトサイクル	D_{IN}	動作

〈SOP〉　〈PLCC〉　〈SOJ〉　〈ZIP〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	28	V_{CC}
A_5	2	27	$\overline{WE}$
A_4	3	26	CS_2
A_3	4	25	A_6
A_2	5	24	A_7
A_1	6	23	A_8
A_0	7	22	$\overline{OE}$
A_{12}	8	21	A_9
A_{10}	9	20	$\overline{CS}_1$
A_{11}	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
GND	14	15	I/O_4

82B78

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MB82B78-17P*	FUJITSU	P	SK	7.62		PF	1.27					PJ			-10	85	17	17	5	10	130	30	
MB82B78-20P*	FUJITSU	P	SK	7.62		PF	1.27					PJ			-10	85	20	20	5	10	130	30	

72K nMOS Static RAM (8,192×9) 28PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_8	1	28	V_{CC}
A_7	2	27	$\overline{WE}$
A_6	3	26	CS_2
A_5	4	25	A_9
A_4	5	24	A_{10}
A_3	6	23	A_{11}
A_2	7	22	$\overline{OE}$
A_1	8	21	A_{12}
A_0	9	20	$\overline{CS_1}$
I/O_1	10	19	I/O_9
I/O_2	11	18	I/O_8
I/O_3	12	17	I/O_7
I/O_4	13	16	I/O_6
GND	14	15	I/O_5

◆特徴

- ＋5V 単一電源動作.
- パワーダウン機能（$\overline{CS_1}$）.
- 高速チップセレクト（CS_2）.
- 出力バッファ・コントロール（OE）.
- 3ステート出力.
- 入出力 TTL コンパチブル.

◆ブロック図

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin28
GND　　　Pin14

◆動作表

入力				I/O	動作
$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$		
L	H	X	L	DI	Write
L	H	L	H	DO	Read
H	X	X	X	High-Z	Stand-by
L	L	X	X	High-Z	Stand-by
L	H	H	H	High-Z	Output Disable

◆波形

◎ ***READ***

◎ ***WRITE***（WE コントロール）

72K nMOS Static RAM(8192×9) 28PIN 2089

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
P4C163-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C163-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C163-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C163-35	PFM	0~70	35										4.5~5.5									
P4C163-45	PFM	0~70	45										4.5~5.5									
P4C163L-20	PFM	0~70	20										4.5~5.5									
P4C163L-25	PFM	0~70	25										4.5~5.5									
P4C163L-30	PFM	0~70	30										4.5~5.5									
P4C163L-35	PFM	0~70	35										4.5~5.5									
P4C163L-45	PFM	0~70	45										4.5~5.5									
TMM2089C-35	TOSHIBA	0~70	35		20	5	10	25	15	0	0		4.5~5.5	120	10/-	0.8	2	5	0.4/0.8	2.4/4	10	
TMM2089C-45	TOSHIBA	0~70	45		20	5	10	35	20	0	0		4.5~5.5	120	10/-	0.8	2	5	0.4/0.8	2.4/4	10	
TMM2089C-55	TOSHIBA	0~70	55		25	5	15	40	20	0	0		4.5~5.5	120	10/-	0.8	2	5	0.4/0.8	2.4/4	10	

72K CMOS Static RAM (8,192×9) 28PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_4	1	28	V_{CC}
A_5	2	27	$\overline{WE}$
A_6	3	26	CS_2
A_7	4	25	A_2
A_8	5	24	A_1
A_9	6	23	A_0
A_{10}	7	22	$\overline{OE}$
A_{11}	8	21	A_3
A_{12}	9	20	$\overline{CS_1}$
I/O_4	10	19	I/O_9
I/O_3	11	18	I/O_8
I/O_2	12	17	I/O_7
I/O_1	13	16	I/O_6
GND	14	15	I/O_5

◆特徴

- ＋5V 単一電源動作.
- パワーダウン機能（$\overline{CS_1}$）.
- 高速チップセレクト（CS_2）.
- 出力バッファ・コントロール（OE）.
- 3ステート出力.
- 入出力TTLコンパチブル.

◆ブロック図

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin28
GND　　　Pin14

◆波形

◎ ***READ***

◎ ***WRITE***（WEコントロール）

◆動作表

入	力			I/O	動　作
$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$		
L	H	X	L	DI	Write
L	H	L	H	DO	Read
H	X	X	X	High-Z	Stand-by
L	L	X	X	High-Z	Stand-by
L	H	H	H	High-Z	Output Disable

72K CMOS Static RAM (8192×9) 28PIN 8179

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
EDI8908CA-35	EDI	-65~150	35	35	5	5	20	15	15	5	5	5	4.5~5.5	140	30/1	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908CA-45	EDI	-65~150	45	45	5	5	25	25	20	5	5	5	4.5~5.5	140	30/1	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908CA-55	EDI	-65~150	55	55	5	5	30	30	30	5	5	5	4.5~5.5	140	30/1	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908CA-70	EDI	-65~150	70	70	5	5	40	40	40	5	5	5	4.5~5.5	140	30/1	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908LPA/PA-35	EDI	-65~150	35	35	5	5	20	15	15	5	5	5	4.5~5.5	140	30/0.6	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908LPA/PA-45	EDI	-65~150	45	45	5	5	25	25	20	5	5	5	4.5~5.5	140	30/0.6	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908LPA/PA-55	EDI	-65~150	55	55	5	5	30	30	30	5	5	5	4.5~5.5	140	30/0.6	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
EDI8908LPA/PA-70	EDI	-65~150	70	70	5	5	40	40	40	5	5	5	4.5~5.5	140	30/0.6	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	12	3
HM65779K-5	MHS	0~70	35	35	0		20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65779M-5	MHS	0~70	45	45	0		25	30	25	0	0	0	4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
HM65779N-5	MHS	0~70	55	55	0		30	35	30	0	0	0	4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M5M5179P-35	MITSUBISHI	0~70	35		15	20	20	20	17	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
M5M5179P-45	MITSUBISHI	0~70	45		20	25	25	25	20	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
M5M5179P-55	MITSUBISHI	0~70	55		25	30	30	30	30	0	0		4.5~5.5	120	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C79A-35	FUJITSU	0~70	35		15	3	20	20	17	0	0		4.5~5.5	90	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C79A-45	FUJITSU	0~70	45		20	3	25	25	20	0	0		4.5~5.5	90	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C79A-45-W	FUJITSU	-55~125	45			3	25	25	20	3	2	3	4.5~5.5	70	30/20	0.4	2.6	7	0.45/8	2.4/4	8	
MB81C79B-35	FUJITSU	0~70	35		15	3	20	20	17	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C79B-35	FUJITSU	0~70	35	35	12	3	20	20	17	0	0	3	4.5~5.5	130	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MB81C79B-45	FUJITSU	0~70	45		20	3	25	25	20	0	0		4.5~5.5	100	25/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C79B-45	FUJITSU	0~70	45	45	15	3	25	25	20	0	0	3	4.5~5.5	120	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MB82C79-15	FUJITSU	0~70	15	15	8	3	8	8	7	3	0	3	4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MB82C79-20	FUJITSU	0~70	20	20	10	3	10	10	10	3	0	3	4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
TC5589P/J-20	TOSHIBA	0~70	20	20	10	5	10	13	10	0	0	0	4.5~5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC5589P/J-25	TOSHIBA	0~70	25	25	12	5	10	15	12	0	0	0	4.5~5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
TC5589P/J-35	TOSHIBA	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	100	20/1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

256K CMOS Static RAM (262,144×1) 24PIN

◆ピン接続

	Pin	Pin	
A_{16}	1	24	V_{DD}
A_{17}	2	23	A_0
A_{13}	3	22	A_1
A_{12}	4	21	A_2
A_{11}	5	20	A_3
A_{14}	6	19	A_4
A_{15}	7	18	A_7
A_{10}	8	17	A_6
A_9	9	16	A_5
DO	10	15	A_8
$\overline{WE}$	11	14	DI
Vss	12	13	$\overline{CS}$

◆特徴

◎ 全入力レベルTTLコンパチブル.

◎ $\overline{CS}$によりチップの選択を行うと同時に非選択チップは自動的にパワーダウン.

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin24
Vss(GND)　Pin12

◆動作表

入力 $\overline{WE}$	入力 $\overline{CS}$	DO	動作
X	H	High-Z	Stand-by
H	L	DO	Read
L	L	High-Z	Write

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE* ($\overline{WE}$ コントロール)

256K CMOS Static RAM (262144×1 24PIN 81C81

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB81C81-45	FUJITSU	0~70	45	45		5	25	30	25	0	5		4.5~5.5	120	15/-	0.8	2.2	6	0.4/16	2.4/4	8	
MB81C81-55	FUJITSU	0~70	55	55		5	30	35	30	0	5		4.5~5.5	100	15/-	0.8	2.2	6	0.4/16	2.4/4	8	
MB81C81A-25	FUJITSU	0~70	25	25		3		18	13	0	0	1	4.5~5.5	100	30/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C81A-35	FUJITSU	0~70	35	35		3		28	18	0	0	1	4.5~5.5	100	30/15	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	

256K CMOS Static RAM(262,144×1) 24PIN(幅狭)

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	A_6	24	V_{DD}
2	A_7	23	A_5
3	A_8	22	A_4
4	A_9	21	A_3
5	A_{10}	20	A_2
6	A_{11}	19	A_1
7	A_{14}	18	A_{17}
8	A_{15}	17	A_{16}
9	A_0	16	A_{13}
10	DO	15	A_{12}
11	$\overline{WE}$	14	DI
12	V_{SS}	13	$\overline{CS}$

◆特徴

- スリムDIP 24P パッケージ.
- DI/DO 分離.
- データ非反転，3ステート出力.
- TTL コンパチブル.
- 1800（INM）

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 24
V_{SS}(GND)　Pin 12

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*　サイクル時間＝T_{AAC}

◎ *WRITE*　サイクル時間＝$T_{WD}+T_{WP}+T_{WR}$ (T_{WCY})

256K CMOS Static RAM(262144×1) 24PIN 1800

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7B193-12	CYPRESS	0～70	12	12	7	3	7	9	7	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B193-15	CYPRESS	0～70	15	15	10	3	8	10	8	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B193-20	CYPRESS	0～70	20	20	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B197-12	CYPRESS	0～70	12	12		3	7	9	7	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	10	
CY7B197-15	CYPRESS	0～70	15	15		3	8	10	8	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	10	
CY7B197-20	CYPRESS	0～70	20	20		3	10	15	10	0	0	0	4.5～5.5	110	50/30	0.8	2.2	10	0.4/0.8	2.4/4.0	10	
CY7C197-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0～70	25	25				20	15	0	0	2	4.5～5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C197-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0～70	35	35				25	20	0	0	2	4.5～5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C197-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0～70	45	45				25	25	0	0	2	4.5～5.5	60	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
EDI81256C-35	EDI	0～55	35	35	5	5		25	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256C-45	EDI	0～55	45	45	5	5		25	25	0	0	5	4.5～5.5	120	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256C-55	EDI	0～55	55	55	5	5		30	25	0	0	5	4.5～5.5	120	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256CA-25	EDI	0～55	25	25	3	2		15	15	5	0	5	4.5～5.5	140	25/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI81256CA-30	EDI	0～55	30	30	2	3		20	20	5	0	5	4.5～5.5	140	25/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI81256LP/P-35	EDI	0～55	35	35	5	5		25	20	0	0	5	4.5～5.5	120	20/1.5	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256LP/P-45	EDI	0～55	45	45	5	5		25	25	0	0	5	4.5～5.5	120	20/1.5	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256LP/P-55	EDI	0～55	55	55	5	5		30	25	0	0	5	4.5～5.5	120	20/1.5	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI81256LPA/PA-25	EDI	0～55	25	25	3	2		15	15	5	0	5	4.5～5.5	140	25/2	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI81256LPA/PA-30	EDI	0～55	30	30	2	3		20	20	5	0	5	4.5～5.5	140	25/2	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI81257CA-25	EDI	0～70	25	25	3	3		20	13	0	0	0	4.5～5.5	150	15/5	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
EDI81257CA-35	EDI	0～70	35	35	3	3		20	15	0	0	0	4.5～5.5	150	15/5	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
FCB61C251-20	PHILIPS	0～70	20	20		5		15	10	0	0	0	4.5～5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C251-25	PHILIPS	0～70	25	25		5		15	15	0	0	0	4.5～5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C251-35	PHILIPS	0～70	35	35		5		25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C251-45	PHILIPS	0～70	45	45		5		35	25	0	0	0	4.5～5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
HM6207HJP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5～5.5	120	40/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HJP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	30	25	20	0	0	3	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HJP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	30	25	25	0	0	3	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLJP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLJP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	30	25	20	0	0	3	4.5～5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLJP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	30	25	25	0	0	3	4.5～5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	30	25	20	0	0	3	4.5～5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HLP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	30	25	25	0	0	3	4.5～5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5～5.5	120	40/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	30	25	20	0	0	3	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6207HP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	30	25	25	0	0	3	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6707JP-20	HITACHI	0～70	20	20		5	15	15	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6707JP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	20	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6707P-20	HITACHI	0～70	20	20		5	15	15	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6707P-25	HITACHI	0～70	25	25		5	15	20	20	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
IDT71257L-25	IDT	0～70	25	30		5	13	20	15	0	0	0	4.5～5.5	140	20/1.5	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		

256K CMOS Static RAM(262144×1) 24PIN 1800

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT71257L-35	IDT	0〜70	35	35		5	15	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	130	20/1.5	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257L-45	IDT	0〜70	45	45		5	20	40	25	0	0	0	4.5〜5.5	130	20/1.5	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257L-55	IDT	0〜70	55	55		5	25	50	30	0	0	0	4.5〜5.5	130	20/1.5	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257L-70	IDT	0〜70	70	70		5	30	60	35	0	0	0	4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257S-25	IDT	0〜70	25	30		5	13	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	160	35/30	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257S-35	IDT	0〜70	35	35		5	15	30	20	0	0	0	4.5〜5.5	150	35/30	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257S-45	IDT	0〜70	45	45		5	20	40	25	0	0	0	4.5〜5.5	150	35/30	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257S-55	IDT	0〜70	55	55		5	25	50	30	0	0	0	4.5〜5.5	150	35/30	0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IDT71257S-70	IDT	0〜70	70	70		5	30	60	35	0	0	0	4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.5/8	2.4/4		
IMS1800-25	INM	0〜70	25	25		3	20	20	10	0	0		4.5〜5.5	120	20/-	0.8	2.4	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1800-35	INM	0〜70	35	35		3	20	30	15	0	0		4.5〜5.5	120	20/-	0.8	2.4	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1800-45	INM	0〜70	45	45		3	20	40	20	0	0		4.5〜5.5	120	20/-	0.8	2.4	4	0.4/8	2.4/4	4	
KM61257-25	SAM	0〜70	25	25		5		25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM61257-35	SAM	0〜70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM61257-45	SAM	0〜70	45	45		5		35	25	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM61257L-25	SAM	0〜70	25	25		5		25	15	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM61257L-35	SAM	0〜70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM61257L-45	SAM	0〜70	45	45		5		35	25	0	0	0	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH52251-35	SHARP	0〜70	35	35		3	15	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52251-45	SHARP	0〜70	45	45		3	20	30	25	0	0	3	4.5〜5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52251AD/AK-25	SHARP	0〜70	25	25		3	12	20	13	0	0	0	4.5〜5.5	150	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52251AD/AK-35	SHARP	0〜70	35	35		3	15	30	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52251AD/AK-45	SHARP	0〜70	45	45		3	20	40	20	0	0	0	4.5〜5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
M5M5257AP/J-25	MITSUBISHI	-10〜85	25	25		5	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257AP/J-30	MITSUBISHI	-10〜85	30	30		5	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257AP/J-35	MITSUBISHI	-10〜85	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-15	MITSUBISHI	0〜70	15	15		3	7	12	7	0	0	0	4.5〜5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-17	MITSUBISHI	0〜70	17	17		3	7	13	7	0	0	0	4.5〜5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-20	MITSUBISHI	0〜70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-25	MITSUBISHI	0〜70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-20L	MITSUBISHI	0〜70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5257B-25L	MITSUBISHI	0〜70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM62L07-20	MOTOROLA	0〜70	20	20	5	5	8	15	8.0	0	0	0		120	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM62L07-25	MOTOROLA	0〜70	25	25	5.0	5.0	10	20	10	0	0	0		120	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM62L07-35	MOTOROLA	0〜70	35	35	5	5	15	30	15	0	0	0		110	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6207-25	MOTOROLA	0〜70	25	25		5	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	120		0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6207-35	MOTOROLA	0〜70	35	35		5	15	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	110		0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6207C-15	MOTOROLA	0〜70	15	15	4	4	8	12	7	0	0	0		150	25/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6207C-20	MOTOROLA	0〜70	20	20	4	4	9	15	8	0	0	0		140	20/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6207C-25	MOTOROLA	0〜70	25	25	4	4	10	20	10	0	0	0		130	15/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MSM1256T/V-25	MOSAIC	0〜70	25	25		5	15	20	0	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM1256T/V-35	MOSAIC	0〜70	35	35		5	20	30	0	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	10	

256K CMOS Static RAM(262144×1) 24PIN 1800

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力[*typ]			出力[*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MSM1256T/V-45	MOSAIC	0~70	45	45		5	20	25	0	0	0	0	4.5~5.5	85	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MSM1256T/V-55	MOSAIC	0~70	55	55		5	25	35	0	0	0	0	4.5~5.5	85	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C2561-20	MICRON	0~70	20	20	8	3	7	15	10	0	0	0	4.5~5.5	105	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2561-25	MICRON	0~70	25	25	8	5	7	15	10	0	0	0	4.5~5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2561-30	MICRON	0~70	30	30	10	5	10	18	12	0	0	0	4.5~5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2561-35	MICRON	0~70	35	35	12	5	12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2561-45	MICRON	0~70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
PDM41257LA-10	PARADIGM	0~70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5		70/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257LA-12	PARADIGM	0~70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	160	60/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257LA-15	PARADIGM	0~70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5~5.5	150	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257LA-20	PARADIGM	0~70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5~5.5	140	40/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257LA-25	PARADIGM	0~70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5~5.5	130	35/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257SA-10	PARADIGM	0~70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	190	70/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257SA-12	PARADIGM	0~70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	180	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257SA-15	PARADIGM	0~70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5~5.5	170	50/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257SA-20	PARADIGM	0~70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5~5.5	160	40/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41257SA-25	PARADIGM	0~70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5~5.5	150	35/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
TMS6207-35	TI	0~70	35			5	30	25	20	0	0		4.5~5.5		-/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
uPD43251CR/LA-35	NEC	0~70	35	35		5	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43251CR/LA-45	NEC	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43251CR/LA-55	NEC	0~70	55	55		5	25	45	25	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD46251CR/LA-20	NEC	0~70	20	20		3	10	17	12	0	0	3	4.5~5.5	140	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD46251CR/LA-25	NEC	0~70	25	25		3	13	20	15	0	0	3	4.5~5.5	140	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
L7C197*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C197*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C197*25	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	
MT5C2561*-15	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	12	12	5	10	140	5	

256K CMOS Static RAM (65,536×4) 24PIN

◆ピン接続

左側	ピン	ピン	右側
A_{15}	1	24	V_{DD}
A_0	2	23	A_{14}
A_1	3	22	A_{13}
A_2	4	21	A_{12}
A_3	5	20	A_{11}
A_4	6	19	A_{10}
A_7	7	18	A_9
A_6	8	17	I/O_4
A_5	9	16	I/O_3
A_8	10	15	I/O_2
$\overline{CS}$	11	14	I/O_1
V_{SS}	12	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリム DIP 20Pパッケージ.
- データ入出力共通.
- データ非反転，3 ステート出力.
- TTL コンパチブル.

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} ： +5V　Pin 24
V_{SS} (GND)　Pin 10

◆動作表

入力			DO	動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非選択
L	L	L	High-Z	Write “L”
L	L	H	High-Z	Write “H”
L	H	X	DO	Read

◆波形

READ　サイクル時間＝T_{AAC}

WRITE

256K CMOS Static RAM(65536×4) 24PIN 81C84

型 名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備 考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
LH52252-35	SHARP	0~70	35	35		3	15	25	20	0	0	3	4.5~5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52252-45	SHARP	0~70	45	45		3	20	35	20	0	0	3	4.5~5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52252AD/AK-25	SHARP	0~70	25	25		3	12	20	12	0	0	0	4.5~5.5	150	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4	7	
LH52252AD/AK-35	SHARP	0~70	35	35		3	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4	7	
LH52252AD/AK-45	SHARP	0~70	45	45		3	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	100	5/1	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4	7	
LH52255-35	SHARP	0~70	35			3	15	25	15	0	0	3	4.5~5.5	120		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52255-45	SHARP	0~70	45			3	20	40	20	0	0	3	4.5~5.5	100		0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
LH52255AD/AK-25	SHARP	0~70	25			3	15	20	12	0	0	0	4.5~5.5	150		0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52255AD/AK-35	SHARP	0~70	35			3	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120		0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52255AD/AK-45	SHARP	0~70	45			3	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	100		0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MB81C84-45	FUJITSU	0~70	45	45		5	25	35	20	5	5		4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C84-55	FUJITSU	0~70	55	55		5	30	40	25	5	5		4.5~5.5	120	30/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C84A-25	FUJITSU	0~70	25	25		3		18	8	0	0	1	4.5~5.5	100	30/15	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MB81C84A-35	FUJITSU	0~70	35	35		3		28	12	0	0	1	4.5~5.5	100	30/15	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	

型 名	社 名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
L7C194*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C194*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C194*25	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	

256K CMOS Static RAM (65,536×4) 24PIN(幅狭)

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	A_6	24	V_{DD}
2	A_7	23	A_5
3	A_8	22	A_4
4	A_9	21	A_3
5	A_{10}	20	A_2
6	A_{11}	19	A_1
7	A_{12}	18	A_0
8	A_{13}	17	I/O_1
9	A_{14}	16	I/O_2
10	A_{15}	15	I/O_3
11	$\overline{CS}$	14	I/O_4
12	V_{SS}	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- スリムDIP.
- 入出力共通, 3ステート.
- 高速.
- 入出力TTLコンパチブル.
- 1820 (INM)

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V Pin24
V_{SS} (GND) Pin12

◆動作表

入	力		I/O		動作
CS	WE	OE	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE*

256K CMOS Static RAM(65536×4) 24PIN 1820

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7B194-12	CYPRESS	0〜70	12	12	7	3	7	9	7	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B194-15	CYPRESS	0〜70	15	15	10	3	8	10	8	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B194-20	CYPRESS	0〜70	20	20	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C194-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	25	25				20	10	0	0	2	4.5〜5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C194-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	35	35				25	15	0	0	2	4.5〜5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C194-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	45	45				35	20	0	0	2	4.5〜5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
EDI8464C-35	EDI	-65〜150	35	35	5	5		30	15	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8464C-45	EDI	-65〜150	45	45	5	5		35	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8464C-55	EDI	-65〜150	55	55	5	5		40	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8464LP/P-35	EDI	-65〜150	35	35	5	5		30	15	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8464LP/P-45	EDI	-65〜150	45	45	5	5		35	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8464LP/P-55	EDI	-65〜150	55	55	5	5		40	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465C-35	EDI	-65〜150	35	35	5	5		30	15	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/10	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465C-45	EDI	-65〜150	45	45	5	5		35	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/10	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465C-55	EDI	-65〜150	55	55	5	5		40	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/10	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465LP/P-35	EDI	-65〜150	35	35	5	5		30	15	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465LP/P-45	EDI	-65〜150	45	45	5	5		35	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8465LP/P-55	EDI	-65〜150	55	55	5	5		40	20	0	0	5	4.5〜5.5	120	25/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
FCB61C252-20	PHILIPS	0〜70	20	20	10	5		15	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C252-25	PHILIPS	0〜70	25	25	15	5		15	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C252-35	PHILIPS	0〜70	35	35	20	5		25	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
FCB61C252-45	PHILIPS	0〜70	45	45	30	5		35	25	0	0	0	4.5〜5.5	120	10/-	0.8	2.2	5*	0.4/8	2.4/4	5*	
HM6208HJP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	40/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HJP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	25	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HJP-45	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLJP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLJP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	25	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLJP-45	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	25	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HLP-45	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	15	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	40/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HP-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	25	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208HP-45	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM6208LP-35	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	35	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6208LP-45	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6208P-35	HITACHI	0〜70	35	35		5	20	30	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6208P-45	HITACHI	0〜70	45	45		5	20	35	20	0	0	3	4.5〜5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6708JP-20	HITACHI	0〜70	20	20		5	8	15	12	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6708JP-20	HITACHI	0〜70	20	20		5	8	15	12	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6708JP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	10	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6708JP-25	HITACHI	0〜70	25	25		5	10	20	15	0	0	3	4.5〜5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	

256K CMOS Static RAM(65536×4) 24PIN 1820

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6708P-20	HITACHI	0～70	20	20		5	8	15	12	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6708P-25	HITACHI	0～70	25	25		5	10	20	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/-	2.4/-	10	
HM6708SHJP-10	HITACHI	10～	10	3	5			0		0				40	30/-		0.8	4*	4/8	0.4/8		
HM6708SHJP-12	HITACHI	0～70	12	12	6	3	5	9	6	0	0	0	4.5～5.5	100	40/30	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6708AP-15	HITACHI	0～70	15	15		4	6	10	8	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6708AP-20	HITACHI	0～70	20	20		5	8	15	10	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6708AP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	10	20	12	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
IDT71258L-25	IDT	0～70																				
IDT71258L-35	IDT	0～70																				
IDT71258L-45	IDT	0～70																				
IDT71258L-55	IDT	0～70																				
IDT71258L-70	IDT	0～70																				
IDT71258S-25	IDT	0～70																				
IDT71258S-35	IDT	0～70																				
IDT71258S-45	IDT	0～70																				
IDT71258S-55	IDT	0～70																				
IDT71258S-70	IDT	0～70																				
IMS1820-25	INM	0～70	25	25		3	12	20	10	0	0		4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1820-35	INM	0～70	35	35		3	15	30	15	0	0		4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	4	
IMS1820-45	INM	0～70	45	45		3	20	40	20	0	0		4.5～5.5	120	20/-	0.8	2.2	4	0.4/8	2.4/4	4	
KM64257-25	SAM	0～70	25	25		5		25	17	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64257-35	SAM	0～70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64257-45	SAM	0～70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64257L-25	SAM	0～70	25	25		5		25	17	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64257L-35	SAM	0～70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64257L-45	SAM	0～70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5～5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258AP/J-25	MITSUBISHI	-10～85	25	25		5	15	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258AP/J-30	MITSUBISHI	-10～85	30	30		5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258AP/J-35	MITSUBISHI	-10～85	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.4	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-15	MITSUBISHI	0～70	15	15		3	7	12	7	0	0	0	4.5～5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-17	MITSUBISHI	0～70	17	17		3	7	13	7	0	0	0	4.5～5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-20	MITSUBISHI	0～70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-25	MITSUBISHI	0～70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-20L	MITSUBISHI	0～70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5258B-25L	MITSUBISHI	0～70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM62L08-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	5	8	15	8	0	0	0		120	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM62L08-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	5	10	20	10	0	0	0		120	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM62L08-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	5	15	30	15	0	0	0		110	20/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6208-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	8	15	8	0	0	0	4.5～5.5	140	40/30	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6208-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	5	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	130	40/30	0.8	2.0	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6208C-15	MOTOROLA	0～70	15	15	8	4	8	10	7	0	0	0		155	50/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6208C-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	9	12	8	0	0	0		145	45/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	

256K CMOS Static RAM(65536×4) 24PIN 1820

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MCM6208C-25	MOTOROLA	0~70	25	25	12	4	10	15	10	0	0	0		135	40/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MSM464T/V-25	MOSAIC	0~70	25	25		5	10	20	15	0	0	3	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM464T/V-35	MOSAIC	0~70	35	35		5	15	30	20	0	0	3	4.5~5.5	120	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM464T/V-45	MOSAIC	0~70	45	45		5	15	35	20	0	0	0	4.5~5.5	85	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MSM464T/V-55	MOSAIC	0~70	55	55		5	20	45	25	0	0	0	4.5~5.5	85	30/2	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MT5C2564-20	MICRON	0~70	20	20	8	3	7	15	10	0	0	0	4.5~5.5	105	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2564-25	MICRON	0~70	25	25	8	5	7	15	10	0	0	0	4.5~5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2564-30	MICRON	0~70	30	30	10	5	10	18	12	0	0	0	4.5~5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2564-35	MICRON	0~70	35	35	12	5	12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2564-45	MICRON	0~70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
PDM41258LA-10	PARADIGM	0~70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5		70/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258LA-12	PARADIGM	0~70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	160	60/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258LA-15	PARADIGM	0~70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5~5.5	150	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258LA-20	PARADIGM	0~70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5~5.5	140	40/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258LA-25	PARADIGM	0~70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5~5.5	130	35/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258SA-10	PARADIGM	0~70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	190	70/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258SA-12	PARADIGM	0~70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5~5.5	180	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258SA-15	PARADIGM	0~70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5~5.5	170	50/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258SA-20	PARADIGM	0~70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5~5.5	160	40/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41258SA-25	PARADIGM	0~70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5~5.5	150	35/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
SRM21256C-35	SEIKO	0~70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	2/10	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
SRM21256C-45	SEIKO	0~70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5~5.5	120	2/10	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
SRM21256C-55	SEIKO	0~70	55	55		5		45	25	0	0	0	4.5~5.5	120	2/10	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
SRM21256N-35	SEIKO	0~70	35	35		5		30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	10/2	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
SRM21256N-45	SEIKO	0~70	45	45		5		35	20	0	0	0	4.5~5.5	120	10/2	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
SRM21256N-55	SEIKO	0~70	55	55		5		45	25	0	0	0	4.5~5.5	120	10/2	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
TC55464P/J-17	TOSHIBA	-10~85	17	17		5	10	13	10	0		0	4.5~5.5	120	20/1	0.8	2.2	6	0.4/8	4/2.4	8	
TC55464P/J-20	TOSHIBA	-10~85	20	20		5	10	13	10	0		0	4.5~5.5	120	20/1	0.8	2.2	6	0.4/8	4/2.4	8	
TC55464P/J-25	TOSHIBA	-10~85	25	25		5	10	15	12	0		0	4.5~5.5	120	20/1	0.8	2.2	6	0.4/8	4/2.4	8	
TC55464P/J-35	TOSHIBA	-10~85	35	35		5	15	20	15	0		0	4.75~5.5	100	20/1	0.8	2.2	6	0.4/8	4/2.4	8	
TMS6208-35	TI	0~70	35			5	20	30	20	0	0	3	4.5~5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
VT6208-35	VTI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0	3	4.5~5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
VT6208-45	VTI	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0	3	4.5~5.5	100	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
VT6208L-35	VTI	0~70	35	35		5	20	30	20	0	0	3	4.5~5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
VT6208L-45	VTI	0~70	45	45		5	20	35	20	0	0	3	4.5~5.5	100	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
uPD43251BCR/BLA-35	NEC	0~70	15	15		3	6	12	10	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43251BCR/BLA-45	NEC	0~70	20	20		3	8	14	12	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43251BCR/BLA-55	NEC	0~70	25	25		3	10	18	14	0	0	0	4.5~5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43254BCR/LA-35	NEC	0~70	15	15		3	6	12	10	0	0	0	4.5~5.5	140	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43254BCR/LA-45	NEC	0~70	20	20		3	8	14	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43254BCR/LA-55	NEC	0~70	25	25		3	10	18	14	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43254CR/LA-35	NEC	0~70	35	35		5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

256K CMOS Static RAM(65536×4) 24PIN 1820

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD43254CR/LA-45	NEC	0〜70	45	45		5	20	40	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	
uPD43254CR/LA-55	NEC	0〜70	55	55		5	25	50	25	0	0	0	4.5〜5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7C194-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	135	10	
CY7C195-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	135	10	
CY7C195-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	115	10	
CY7C195-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	115	10	
CY7C195-45*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	45	45	5	10	115	10	
CY7C196-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	135	10	
CY7C196-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	115	10	
CY7C196-35*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	35	35	5	10	115	10	
CY7C196-45*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	45	45	5	10	115	10	
CY7B194-10*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	10	10	5	10	170	40	

256K CMOS Static RAM (65,536×4) 24PIN

◆ピン接続

<DIP>

	Pin	Pin	
A_8	1	24	V_{DD}
A_7	2	23	A_{15}
A_6	3	22	A_{14}
A_5	4	21	A_{13}
A_4	5	20	A_{12}
A_3	6	19	A_{11}
A_2	7	18	A_{10}
A_1	8	17	I/O_1
A_0	9	16	I/O_2
A_9	10	15	I/O_3
$\overline{CE}$	11	14	I/O_4
GND	12	13	$\overline{WE}$

<SOJ>

	Pin	Pin	
A_8	1	24	V_{DD}
A_7	2	23	A_{15}
A_6	3	22	A_{14}
A_5	4	21	A_{13}
A_4	5	20	A_{12}
A_3	6	19	A_{11}
A_2	7	18	A_{10}
A_1	8	17	I/O_1
A_0	9	16	I/O_2
A_9	10	15	I/O_3
	11	14	I/O_4
GND	12	13	$\overline{WE}$

◆特徴

- データは入出力共通，3ステート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- オートパワーダウン方式.
- 55464（東芝）

◆電源

V_{DD}：+5V
V_{SS}（GND）

256K CMOS Static RAM (65, 536×4) 24PIN 55464

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC55B464*-10	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	10	10	5	10	140	15	
TC55B464*-12	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	12	12	5	10	140	15	
TC55B464*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	140	15	
TC55464*-17	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	17	17	5	5	120	1	
TC55464*-20	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	20	20	5	10	120	1	
TC55464*-25	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	25	25	5	10	120	1	
TC55464*-35	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	35	35	5	10	120	1	
TC55464A*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	120	1	

256K CMOS Static RAM (65,536×4) 28PIN

◆ピン接続

信号	ピン	ピン	信号
A_6	1	28	V_{CC}
A_7	2	27	A_5
A_8	3	26	A_4
A_9	4	25	A_3
A_{10}	5	24	A_2
A_{11}	6	23	A_1
A_{12}	7	22	A_0
A_{13}	8	21	I_1
A_{14}	9	20	I_2
A_{15}	10	19	O_1
I_4	11	18	O_2
I_3	12	17	O_3
$\overline{CS}$	13	16	O_4
GND	14	15	$\overline{WE}$

◆特徴

◎ 全入出力レベルTTLコンパチブル.
◎ $\overline{CS}$によりチップの選択を行うと同時に非選択チップは自動的にパワーダウン.

◆ブロック図

◆電源

V_{CC} : +5V Pin28
GND Pin14

◆波形

◎READ

◎WRITE ($\overline{WE}$コントロール)

◆動作表

入力		DO	動作
$\overline{WE}$	$\overline{CS}$		
X	H	High-Z	Stand-by
H	L	DO	Read
L	L	High-Z	Write

256K CMOS Static RAM (65536×4) 28PIN 81C86

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7B192-12	CYPRESS	0〜70	12	12				9	7	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B192-15	CYPRESS	0〜70	15	15				10	8	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B192-20	CYPRESS	0〜70	20	20				15	10	0	0	0	4.5〜5.5	135	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7C192-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	25	25				20	10	0	0	2	4.5〜5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C192-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	35	35				25	15	0	0	2	4.5〜5.5	80	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C192-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	45	45				35	20	0	0	2	4.5〜5.5	70	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
IDT71282L-25	IDT	0〜70																				
IDT71282L-35	IDT	0〜70																				
IDT71282L-45	IDT	0〜70																				
IDT71282L-55	IDT	0〜70																				
IDT71282L-70	IDT	0〜70																				
IDT71282S-25	IDT	0〜70																				
IDT71282S-35	IDT	0〜70																				
IDT71282S-45	IDT	0〜70																				
IDT71282S-55	IDT	0〜70																				
IDT71282S-70	IDT	0〜70																				
MB81C86-55	FUJITSU	0〜70	55	55		5	25	30	25	5	5		4.5〜5.5	100	10/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB81C86-70	FUJITSU	0〜70	70	70		5	25	35	30	5	5		4.5〜5.5	100	10/-	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
PDM41252LA-10	PARADIGM	0〜70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5〜5.5		70/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252LA-12	PARADIGM	0〜70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5〜5.5	160	60/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252LA-15	PARADIGM	0〜70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5〜5.5	150	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252LA-20	PARADIGM	0〜70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5〜5.5	140	40/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252LA-25	PARADIGM	0〜70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5〜5.5	130	35/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252SA-10	PARADIGM	0〜70	10	10		3		10	7	0	0	0	4.5〜5.5	190	70/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252SA-12	PARADIGM	0〜70	12	12		3		10	7	0	0	0	4.5〜5.5	180	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252SA-15	PARADIGM	0〜70	15	15		3		11	8	0	0	0	4.5〜5.5	170	50/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252SA-20	PARADIGM	0〜70	20	20		3		12	9	0	0	0	4.5〜5.5	160	40/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41252SA-25	PARADIGM	0〜70	25	25		3		15	10	0	0	0	4.5〜5.5	150	35/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CY7B191-10*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	10	10	5	10	170	40	
CY7B191-12*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	12	12	5	10	160	35	
CY7B191-15*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	15	15	5	10	150	30	
CY7B191-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	150	30	
CY7B191-10*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	10	10	5	10	170	40	

256K Static RAM (65,536×4) 28PINs (type A)

◆ピン接続 (Top view)

パッケージ 幅×長さ(mm) ピッチ
<SOJ> 7.62×18.54 1.27mm

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	28	V_{CC}
A_0	2	27	A_{15}
A_1	3	26	A_{14}
A_2	4	25	A_{13}
A_3	5	24	A_{12}
A_4	6	23	A_{11}
A_5	7	22	A_{10}
A_6	8	21	NC
A_7	9	20	NC
A_8	10	19	I/O_1
A_9	11	18	I/O_2
$\overline{CS}$	12	17	I/O_3
$\overline{OE}$	13	16	I/O_4
V_{SS}	14	15	$\overline{WE}$

◆特徴

◎ 3ステート出力.
◎ 全入出力TTLレベル.
◎ データはI/O共通端子.
◎ BiCMOS.
◎ 6709(Hitachi).
◎ SOJ(DIPなし).

◆電源

$V_{DD}/_{CC}$(+5V)Pin28
V_{SS}/GND Pin14

◆動作表

制御入力			信号 (I/O)		動 作
CS	WE	OE	DI側	DO側	
H	X	X	X	Hi-Z	非選択
L	H	L	Hi-Z	DO	Read
L	H	H	Hi-Z	Hi-Z	選 択
L	L	H	DI	Hi-Z	Write
L	L	L	DI	Hi-Z	Write

◆ブロック図

256K BiCMOS Static RAM (65, 536×4) 28PIN 6709

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM6709AJP-15	HITACHI	0～70	15	15	7	4	6	10	8	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6709AJP-20	HITACHI	0～70	20	20	10	5	8	15	10	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6709AJP-25	HITACHI	0～70	25	25	10	5	10	20	12	0	0	0	4.5～5.5	100	30/10	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6709SHJP-10	HITACHI	0～70	10	10	5	3	5	8	6	0	0	0	4.5～5.5	100	40/30	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM6709SHJP-12	HITACHI	0～70	12	12	6	3	5	9	6	0	0	0	4.5～5.5	100	40/30	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
KM64258B-15	SAM	0～70	15	15	8	3	10	12	9	0	0	0	4.5～5.5	140	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64258B-20	SAM	0～70	20	20	10	3	10	13	10	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64258B-25	SAM	0～70	25	25	12	3	10	15	12	0	0	0	4.5～5.5	120	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64259B-15	SAM	0～70	15	15		3	10	12	8	0	0	0	4.5～5.5	140	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64259B-20	SAM	0～70	20	20		3	10	13	10	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64259B-25	SAM	0～70	25	25		3	10	15	13	0	0	0	4.5～5.5	120	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64260B-20	SAM	0～70	20	20		3	10	13	10	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM64260B-25	SAM	0～70	25	25		3	10	15	13	0	0	0	4.5～5.5	120	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-15	MITSUBISHI	0～70	15	15		3	7	12	7	0	0	0	4.5～5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-17	MITSUBISHI	0～70	17	17		3	7	13	7	0	0	0	4.5～5.5	130	50/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-20	MITSUBISHI	0～70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-25	MITSUBISHI	0～70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-35	MITSUBISHI	0～70	35	35		5	10	25	15	0	0	0	4.5～5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-20L	MITSUBISHI	0～70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-25L	MITSUBISHI	0～70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5259B-35L	MITSUBISHI	0～70	35	35		5	10	25	15	0	0	0	4.5～5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
MCM6209C-15	MOTOROLA	0～70	15	15	8	4	8	10	7	0	0	0		155	50/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6209C-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	9	12	8	0	0	0		145	45/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6209C-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	4	10	15	10	0	0	0		135	40/20	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	

256K BiCMOS Static RAM(65, 536×4) 28PIN 6709

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
IDT61298SA-12*	IDT	P	TP	7.62								J	L		0	70	12	12	5	10	160	20	
IDT61298SA-15*	IDT	P	TP	7.62								J	L		0	70	15	15	5	10	140	20	
IDT61298SA-17*	IDT	P	TP	7.62								J	L		0	70	17	17	5	10	135	20	
IDT61298SA-20*	IDT	P	TP	7.62								J	L		0	70	20	20	5	10	130	20	
KM64B258A*-8	SAM	P										J			0	70	8	8	5	10	185	20	
KM64B258A*-10	SAM	P										J			0	70	10	10	5	10	175	20	
KM64B258A*-12	SAM	P										J			0	70	12	12	5	10	165	20	
KM64V258C*-15	SAM	P	P	7.62								J			0	70	15	15	5	10	30	0.1	
KM64V258C*-17	SAM	P	P	7.62								J			0	70	17	17	5	10	30	0.1	
KM64V258C*-20	SAM	P	P	7.62								J			0	70	20	20	5	10	30	0.1	
KM64258C*-12	SAM	P										J			0	70	12	12	5	10	150	2	
L7C195*15	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C195*20	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C195*25	LOGIC	P/C	PC	7.62								WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	
M624065-12*	THOMSON	P	PS									E			0	70	12	12	5	10	140	1	
M624065-15*	THOMSON	P	PS									E			0	70	15	15	5	10	130	1	
M624065-20*	THOMSON	P	PS									E			0	70	20	20	5	10	120	1	
MT5C2565*-15	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	15	15	5	10	140	5	
MT5C2565*-20	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	20	20	5	10	120	5	
MT5C2565*-25	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	25	25	5	10	110	5	
MT5C2565*-35	MICRON	P	*	7.87								DJ			0	70	35	35	5	10	90	7	
PDM41298SA-12*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	12	12	5	10	130	20	
PDM41298SA-15*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	15	15	5	10	130	20	
PDM41298SA-20*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	20	20	5	10	130	20	
PDM41298SA-25*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	25	25	5	10	130	20	
PDM41298LA-12*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	12	12	5	10	110	10	
PDM41298LA-15*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	15	15	5	10	110	10	
PDM41298LA-20*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	20	20	5	10	110	10	
PDM41298LA-25*	PARADIGM	P	P	7.62								SO			0	70	25	25	5	10	110	10	

256K CMOS Static RAM (65,536×4) 28PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	28	V_{DD}
A_{15}	2	27	A_{14}
A_8	3	26	A_{13}
A_7	4	25	A_9
A_6	5	24	A_{10}
A_5	6	23	A_{11}
A_4	7	22	A_{12}
A_3	8	21	NC
A_2	9	20	NC
A_1	10	19	I/O_1
A_0	11	18	I/O_2
$\overline{CE}$	12	17	I/O_3
$\overline{OE}$	13	16	I/O_4
GND	14	15	$\overline{WE}$

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	28	V_{DD}
A_{15}	2	27	A_{14}
A_8	3	26	A_{13}
A_7	4	25	A_9
A_6	5	24	A_{10}
A_5	6	23	A_{11}
A_4	7	22	A_{12}
A_3	8	21	NC
A_2	9	20	NC
A_1	10	19	I/O_1
A_0	11	18	I/O_2
$\overline{CE}$	12	17	I/O_3
$\overline{OE}$	13	16	I/O_4
GND	14	15	$\overline{WE}$

◆特徴

◎ データは入出力共通，3ステート．
◎ 入出力はTTLコンパチブル．
◎ オートパワーダウン方式．
◎ $\overline{OE}$によるバッファコントロール．
◎ 55465(東芝)

◆電源

V_{DD}：+5V
V_{SS}(GND)

256K CMOS Static RAM (65, 536×4) 28PIN 55465

型名	社名	パッケージ												温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC55B465*-10	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	10	10	5	10	140	15	
TC55B465*-12	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	12	12	5	10	140	15	
TC55B465*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	140	15	
TC55465*-17	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	17	17	5	5	120	1	
TC55465*-20	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	20	20	5	10	120	1	
TC55465*-25	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	25	25	5	10	120	1	
TC55465*-35	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	35	35	5	10	120	1	
TC55465A*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	120	1	

256K CMOS Static RAM (32,768×8) 28PIN

◆ピン接続

ピン	名称	ピン	名称
1	A_{14}	28	V_{DD}
2	A_{12}	27	$\overline{WE}$
3	A_7	26	A_{13}
4	A_6	25	A_8
5	A_5	24	A_9
6	A_4	23	A_{11}
7	A_3	22	$\overline{OE}$
8	A_2	21	A_{10}
9	A_1	20	$\overline{CS}$
10	A_0	19	I/O_7
11	I/O_0	18	I/O_6
12	I/O_1	17	I/O_5
13	I/O_2	16	I/O_4
14	V_{SS}	15	I/O_3

◆特徴

- ◎ データ入出力共通，3ステート．
- ◎ 27256ピンコンパチブル．
- ◎ A_{13}, A_{14} 以外は6264ピンコンパチブル．
- ◎ 入出力はTTLコンパチブル．
- ◎ 62256（日立）．

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin28
V_{SS} (GND)　Pin14

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE*

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
51256S/L-10	INTEL	0~70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5~5.5	60	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
51256S/L-12	INTEL	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	5	4.5~5.5	60	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
AKM62256LFP-10	ASAHIKASEI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-10SL	ASAHIKASEI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-12	ASAHIKASEI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-12SL	ASAHIKASEI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-15	ASAHIKASEI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-15SL	ASAHIKASEI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256LP-8	ASAHIKASEI	0~70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256P-10	ASAHIKASEI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256P-12	ASAHIKASEI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256P-15	ASAHIKASEI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
AKM62256P-8	ASAHIKASEI	0~70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	10	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
Am99C328-35	AMD	0~70	35		20	5	15	30	20	0	0		4.5~5.5	120	55/-	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C328-45	AMD	0~70	45		25	5	15	35	25	0	0		4.5~5.5	120	45/-	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C328-55	AMD	0~70	55		30	5	20	40	30	0	0		4.5~5.5	120	45/-	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/2	10	
Am99C328-70	AMD	0~70	70		40	5	25	55	35	0	0		4.5~5.5	120	45/-	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/2	10	
CAT71C256-10	CATALYST	0~70	100	100	50	10	40	75	40	0	0	10	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CAT71C256-12	CATALYST	0~70	120	120	60	10	50	90	50	0	0	10	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CAT71C256-85	CATALYST	0~70	85	85	45	5	30	70	40	0	0	5	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CAT71C256L-10	CATALYST	0~70	100	100	50	10	40	75	40	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CAT71C256L-12	CATALYST	0~70	120	120	60	10	50	90	50	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CAT71C256L-85	CATALYST	0~70	85	85	45	5	30	70	40	0	0	5	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CDM62256-10	G.E.	0~70	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CDM62256-10I	G.E.	0~70	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CDM62256-12I	G.E.	0~70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
CXK58256MM-10	SONY	0~70	100	100	50	20	35	60	35	0	0		4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-10L/LL	SONY	0~70	100	100	50	20	35	60	35	0	0		4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-12	SONY	0~70	120	120	60	20	40	70	40	0	0		4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-12L/LL	SONY	0~70	120	120	60	20	40	70	40	0	0		4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-15	SONY	0~70	150	150	75	20	45	80	50	0	0		4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-15L/LL	SONY	0~70	150	150	75	20	45	80	50	0	0		4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-70	SONY	0~70	70	70	35	20	30	55	30	0	0		4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-70L/LL	SONY	0~70	70	70	35	20	30	55	30	0	0		4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-85	SONY	0~70	85	85	45	20	30	60	35	0	0		4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256MM-85L/LL	SONY	0~70	85	85	45	20	30	60	35	0	0		4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58256P-10	SONY	0~70	100	100	50	10	35	70	40	0	0		4.5~5.5	20	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	
CXK58256P-10L	SONY	0~70	100	100	50	10	35	70	40	0	0		4.5~5.5	15	2/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	
CXK58256P-12	SONY	0~70	120	120	60	10	40	80	50	0	0		4.5~5.5	20	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	
CXK58256P-12L	SONY	0~70	120	120	60	10	40	80	50	0	0		4.5~5.5	15	2/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	
CXK58256P-15	SONY	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0		4.5~5.5	20	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	
CXK58256P-15L	SONY	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0		4.5~5.5	15	2/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	6	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
CXK58257P/SP/M-10L	SONY	0〜70	100	100	50	10	35	70	40	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-10LL	SONY	0〜70	100	100	50	10	35	70	40	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-12L	SONY	0〜70	120	120	60	10	40	80	50	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-12LL	SONY	0〜70	120	120	60	10	40	80	50	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-15L	SONY	0〜70	150	150	70	10	50	90	60	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-15LL	SONY	0〜70	150	150	70	10	50	90	60	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-70L	SONY	0〜70	70	70	35	5	30	55	30	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-70LL	SONY	0〜70	70	70	35	5	30	55	30	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-85L	SONY	0〜70	85	85	45	5	30	60	40	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CXK58257P/SP/M-85LL	SONY	0〜70	85	85	45	5	30	60	40	0	0		4.5〜5.5	70	2/0.05	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
CY7B198-12	CYPRESS	0〜70	12	12	7	3	7	9	7	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B198-15	CYPRESS	0〜70	15	15	10	3	8	10	8	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B198-20	CYPRESS	0〜70	20	20	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
CY7B199-12	CYPRESS	0〜70	12	12	7	3	7	9	7	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	3
CY7B199-15	CYPRESS	0〜70	15	15	10	3	8	10	8	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	3
CY7B199-20	CYPRESS	0〜70	20	20	12	3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	155	50/30	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	10	3
CY7C198-35/PC/DC	CYPRESS	0〜70	35	35	20		20	20	15	0	0	2	4.5〜5.5	110	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C198-45/PC/DC	CYPRESS	0〜70	45	45	20		25	25	20	0	0	2	4.5〜5.5	110	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C198-55/PC/DC	CYPRESS	0〜70	55	55	25		30	30	25	0	0	2	4.5〜5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
CY7C199-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	35	35	20		20	20	15	0	0	2	4.5〜5.5	110	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	300mil
CY7C199-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	45	45	20		25	25	20	0	0	2	4.5〜5.5	110	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	300mil
CY7C199-55/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	0〜70	55	55	25		30	30	25	0	0	2	4.5〜5.5	100	20/20	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	300mil
DPM41256LA-10	PARADIGM	0〜70	10	10	0	3	5	10	7	0	0	0	4.5〜5.5		70/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256LA-12	PARADIGM	0〜70	12	12	0	3	5	10	7	0	0	0	4.5〜5.5	160	60/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256LA-15	PARADIGM	0〜70	15	15	0	3	5	11	8	0	0	0	4.5〜5.5	150	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256LA-20	PARADIGM	0〜70	20	20	0	3	5	12	9	0	0	0	4.5〜5.5	140	40/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256LA-25	PARADIGM	0〜70	25	25	0	3	5	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	130	35/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256SA-10	PARADIGM	0〜70	10	10	0	3	5	10	7	0	0	0	4.5〜5.5	190	70/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256SA-12	PARADIGM	0〜70	12	12	0	3	5	10	7	0	0	0	4.5〜5.5	180	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256SA-15	PARADIGM	0〜70	15	15	0	3	5	11	8	0	0	0	4.5〜5.5	170	50/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256SA-20	PARADIGM	0〜70	20	20	0	3	5	12	9	0	0	0	4.5〜5.5	160	40/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41256SA-25	PARADIGM	0〜70	25	25	0	3	5	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	150	35/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPS92256-100	DPM	0〜70	100	100	60	10	35	75	40	0	0	0	4.5〜5.5	20	2/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
DPS92256-120	DPM	0〜70	120	120	60	10	40	90	50	0	0	0	4.5〜5.5	20	2/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
DPS92256-150	DPM	0〜70	150	150	70	10	50	110	60	0	0	0	4.5〜5.5	20	2/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
DPS92256-85	DPM	0〜70	85	85	60	5	30	65	35	0	0	0	4.5〜5.5	20	2/0.05	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
DS1235-15	DALLAS	0〜70	150		70	10	70	100	60	0	0		4.5〜5.5	85	10/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
DS1235-20	DALLAS	0〜70	200		100	10	100	170	90	0	0		4.5〜5.5	85	10/-	0.8	2.2	10	0.4/2	2.4/1	10	
EDI8832C-100	EDI	-65〜150	100	100	3	3	35	70	35	3	0	0	4.5〜5.5	80	2/0.85	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832C-120	EDI	-65〜150	120	120	3	3	40	70	40	3	0	0	4.5〜5.5	80	2/0.85	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832C-150	EDI	-65〜150	150	150	3	3	45	80	50	3	0	0	4.5〜5.5	80	2/0.85	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832C-70	EDI	-65〜150	70	70	3	3	35	45	30	3	0	0	4.5〜5.5	80	2/0.85	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
EDI8832C-85	EDI	-65～150	85	85	3	3	35	50	35	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.85	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832LP/P-100	EDI	-65～150	100	100	3	3	35	70	35	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.25	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832LP/P-120	EDI	-65～150	120	120	3	3	40	70	40	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.25	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832LP/P-150	EDI	-65～150	150	150	3	3	45	80	50	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.25	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832LP/P-70	EDI	-65～150	70	70	3	3	35	45	30	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.25	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8832LP/P-85	EDI	-65～150	85	85	3	3	35	50	35	3	0	0	4.5～5.5	80	2/0.25	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	12	6
EDI8833C-35	EDI	0～70	35	35	3	3	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	125	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8833C-45	EDI	0～70	45	45	3	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	125	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8833C-55	EDI	0～70	55	55	3	3	25	25	25	0	0	0	4.5～5.5	125	20/3	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8833LP/P-35	EDI	0～70	35	35	3	3	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	125	20/0.9	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8833LP/P-45	EDI	0～70	45	45	3	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	125	20/0.9	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8833LP/P-55	EDI	0～70	55	55	3	3	25	25	25	0	0	0	4.5～5.5	125	20/0.9	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI8834C-30	EDI	0～70	30	30	3	3	15	23	15	0	0	0	4.5～5.5	165	15/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8834C-35	EDI	0～70	35	35	3	3	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	165	15/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
EDI8834C-45	EDI	0～70	45	45	3	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	165	15/5	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
FCB61C257-100	PHILIPS	0～70	100	100	50	10	35	70	40	5	0	0	4.5～5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	45	25	5	0	0	4.5～5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	55	30	5	0	0	4.5～5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257L-100	PHILIPS	0～70	100	100	50	10	35	70	40	5	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257L-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	45	25	5	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257L-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	55	30	5	0	0	4.5～5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257LL-100	PHILIPS	0～70	100	100	50	10	35	70	40	5	0	0	4.5～5.5	5u	0.005/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257LL-55	PHILIPS	0～70	55	55	30	10	30	45	25	5	0	0	4.5～5.5	5u	0.005/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C257LL-70	PHILIPS	0～70	70	70	35	10	30	55	30	5	0	0	4.5～5.5	5u	0.005/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
HM20256-2/-8	MHS	-55～125	150	150	75	10	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	95	4/0.6	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256-5	MHS	0～70	150	150	75	10	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256-9	MHS	-40～85	150	150	75	10	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256T-5	MHS	0～70	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256T-9	MHS	-40～85	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256U-2/U-8	MHS	-55～125	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	95	4/0.6	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256U-5	MHS	0～70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM20256U-9	MHS	-40～85	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
HM62256FP-10	HITACHI	0～70	100		50	10	35	75	40	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256FP-12	HITACHI	0～70	120		60	10	40	90	50	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256FP-15	HITACHI	0～70	150		70	10	50	110	60	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256FP-8	HITACHI	0～70	85		45	5	30	70	40	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256LP-10	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP-12	HITACHI	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP-15	HITACHI	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP-8	HITACHI	0～70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP/FP-10SL/LT	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.5	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP/FP-12SL/LT	HITACHI	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.5	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM62256LP/FP-15SL/LT	HITACHI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.5	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
HM62256LP/LFP-10	HITACHI	0~70	100		50	10	35	75	40	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256LP/LFP-12	HITACHI	0~70	120		60	10	40	90	50	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256LP/LFP-15	HITACHI	0~70	150		70	10	50	110	60	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256LP/LFP-8	HITACHI	0~70	85		45	5	30	70	40	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
HM62256P-10	HITACHI	0~70	100		50	10	35	75	40	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	5	1/-	2.4/-	8	
HM62256P-12	HITACHI	0~70	120		60	10	40	90	50	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	5	1/-	2.4/-	8	
HM62256P-15	HITACHI	0~70	150		70	10	50	110	60	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	5	1/-	2.4/-	8	
HM62256P-8	HITACHI	0~70	85		45	5	30	70	40	0	0		4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.2	5	1/-	2.4/-	8	
HM62832HLP/JP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832UHLP/LJP-15	HITACHI	0~70	15	15	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	170	60/1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832UHP/JP-15	HITACHI	0~70	15	15	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	170	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832UHP/JP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	3	10	12	10	0	0	0	4.5~5.5	150	50/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM66202-12	HITACHI	0~70	120		60	10	40	70	50	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HM66202-15	HITACHI	0~70	150		70	15	50	90	60	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HM66202-20	HITACHI	0~70	200		100	15	60	100	70	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HM66202L-12	HITACHI	0~70	120		60	10	40	70	50	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HM66202L-15	HITACHI	0~70	150		70	15	50	90	60	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HM66202L-20	HITACHI	0~70	200		100	15	60	100	70	0	0		4.5~5.5	90	12/-	0.8	2.2	40	0.4/2.1	2.4/1	40	
HY62C256-10	HYUNDAI	0~70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY62C256-12	HYUNDAI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY62C256-15	HYUNDAI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY62C256L-10	HYUNDAI	0~70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY62C256L-12	HYUNDAI	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY62C256L-15	HYUNDAI	0~70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1.0	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256-35	HYUNDAI	0~70	35	35	25	5	20	25	20	5	0	5	4.5~5.5	100	15/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256-45	HYUNDAI	0~70	45	45	30	5	25	35	25	5	0	5	4.5~5.5	95	15/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256-55	HYUNDAI	0~70	55	55	35	5	25	40	25	5	0	5	4.5~5.5	85	15/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256L-35	HYUNDAI	0~70	35	35	25	5	20	25	20	5	0	5	4.5~5.5	90	15/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256L-45	HYUNDAI	0~70	45	45	30	5	25	35	25	5	0	5	4.5~5.5	85	15/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
HY63C256L-55	HYUNDAI	0~70	55	55	35	5	25	40	25	5	0	5	4.5~5.5	80	15/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
IDT71256L-35	IDT	0~70																				
IDT71256L-45	IDT	0~70																				
IDT71256L-55	IDT	0~70																				
IDT71256L-70	IDT	0~70																				
IDT71256L-85	IDT	0~70																				
IDT71256S-35	IDT	0~70																				
IDT71256S-45	IDT	0~70																				
IDT71256S-55	IDT	0~70																				
IDT71256S-70	IDT	0~70																				
IDT71256S-85	IDT	0~70																				
IDT71256S20	IDT	0~70	20	20	10	5	8	15	11	0	0	0	4.5~5.5	155	20/15	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	

256K CMOS Static RAM (32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
IDT71256S25	IDT	0~70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5~5.5	145	20/15	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256S30	IDT	0~70	30	30	13	5	12	25	14	0	0	0	4.5~5.5	170	20/15	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256S35	IDT	0~70	35	35	15	5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	155	20/15	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256S45	IDT	0~70	45	45	20	5	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	140	20/15	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256L20	IDT	0~70	20	20	10	5	8	15	11	0	0	0	4.5~5.5	135	3/0.4	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256L25	IDT	0~70	25	25	11	5	10	20	13	0	0	0	4.5~5.5	115	3/0.4	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256L30	IDT	0~70	30	30	13	5	12	25	14	0	0	0	4.5~5.5	145	3/0.4	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256L35	IDT	0~70	35	35	15	5	15	30	15	0	0	0	4.5~5.5	130	3/0.4	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
IDT71256L45	IDT	0~70	45	45	20	5	20	35	20	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.4	0.8	2.2	11	0.4/8	2.4/4	11	
KM62256ALP-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5~5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256ALP-12	SAM	0~70	120	120	60	15	40	70	50	0	0	5	4.5~5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256ALP-8	SAM	0~70	80	80	40	5	30	55	30	0	0	0	4.5~5.5	60	2/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256AP-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256AP-12	SAM	0~70	120	120	60	15	40	70	50	0	0	5	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256AP-8	SAM	0~70	80	80	40	5	30	55	30	0	0	0	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
KM62256BL-7	SAM	0~70	70	70	35	5	30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-8	SAM	0~70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-10	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-12	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-7L	SAM	0~70	70	70	35	5	30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-8L	SAM	0~70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-10L	SAM	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-12L	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5~5.5	70	1/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM62256BL-V	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	2.7~5.5	70	1/0.05	0.4	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM68257LP-25	SAM	0~70	35	35		5	15	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257LP-35	SAM	0~70	45	45		5	15	35	25	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257LP-45	SAM	0~70	55	55		5	20	40	30	0	0	0	4.5~5.5	120	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257P-25	SAM	0~70	35	35		5	15	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	3/1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257P-25	SAM	0~70	35	35		5	15	30	20	0	0	0	4.5~5.5	120	3/1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257P-35	SAM	0~70	45	45		5	15	35	25	0	0	0	4.5~5.5	120	3/1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257P-45	SAM	0~70	55	55		5	20	40	30	0	0	0	4.5~5.5	120	3/1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	8	
KM68257B-15	SAM	0~70	15	15	8	3	10	12	9	0	0	0	4.5~5.5	150	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM68257B-20	SAM	0~70	20	20	10	3	10	13	10	0	0	0	4.5~5.5	140	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM68257B-25	SAM	0~70	25	25	12	3	10	15	12	0	0	0	4.5~5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM68257BL-15	SAM	0~70	15	15	8	3	10	12	9	0	0	0	4.5~5.5	150	40/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM68257BL-20	SAM	0~70	20	20	10	3	10	13	10	0	0	0	4.5~5.5	140	40/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM68257BL-25	SAM	0~70	25	25	12	3	10	15	12	0	0	0	4.5~5.5	130	40/0.1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LC36256P/PM-10	SANYO	0~70	100	100	5	10	35	70	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC36256P/PM-12	SANYO	0~70	120	120	5	10	40	80	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC36256P/PM-15	SANYO	0~70	150	150	5	10	50	90	60	0	0	0	4.5~5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC36256PL/PML-10	SANYO	0~70	100	100	5	10	35	70	40	0	0	0	4.5~5.5	15	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC36256PL/PML-12	SANYO	0~70	120	120	5	10	40	80	50	0	0	0	4.5~5.5	15	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
LC36256PL/PML-15	SANYO	0～70	150	150	5	10	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	15	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
LC36256AL-70	SANYO	0～70	70	70	10	20	30	65	30	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.025	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256AL-85	SANYO	0～70	85	85	10	20	30	75	30	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.025	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256AL-10	SANYO	0～70	100	100	10	20	30	80	35	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.025	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256AL-12	SANYO	0～70	120	120	10	20	30	100	40	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.025	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256ALL-70	SANYO	0～70	70	70	10	20	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.005	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256ALL-85	SANYO	0～70	85	85	10	20	30	50	30	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.005	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256ALL-10	SANYO	0～70	100	100	10	20	30	0	35	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.005	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36256ALL-12	SANYO	0～70	120	120	10	20	30	70	40	0	0	0	4.5～5.5	50	2/0.005	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
LC36257P-10	SANYO	0～70	100	100	10	10	35	70	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
LC36257P-12	SANYO	0～70	120	120	10	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
LC36257PL-10	SANYO	0～70	100	100	10	10	35	70	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
LC36257PL-12	SANYO	0～70	120	120	10	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH51256-10L	SHARP	-40～85	100	100	50	5	30	50	30	10	0	10	4.5～5.5	45	10/5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH51256-12L	SHARP	-40～85	120	120	60	5	30	50	30	10	0	10	4.5～5.5	45	10/5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH52250/D/N-55L	SHARP	0～70	55	55	25	3	25	40	20	0	0	0	4.5～5.5	90	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52250/D/N-70L	SHARP	0～70	70	70	30	3	30	60	30	0	0	0	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52250/D/N-90L	SHARP	0～70	90	90	35	3	35			0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52250B-70L	SHARP	0～70	70	70	40	10	35	35	30	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52250B-90L	SHARP	0～70	90	90	50	10	40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52250B-10L	SHARP	0～70	100	100	50	10	40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52250B-70LL	SHARP	0～70	70	70	40	10	35	35	30	0	0	0	4.5～5.5	45	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52250B-90LL	SHARP	0～70	90	90	50	10	40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52250B-10LL	SHARP	0～70	100	100	50	10	40	40	30	0	0	0	4.5～5.5	40	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2	2.4/1	10	
LH52254D-25	SHARP	0～70	25		10	3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	150		0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52254D-35	SHARP	0～70	35		15	3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	130		0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52254D-45	SHARP	0～70	45										4.5～5.5			0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52256-12	SHARP	0～70	120	120	60	5	45	65	35	10	20	10	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
LH52256-70	SHARP	0～70	70	70	40	5	35	45	30	5	10	5	4.5～5.5	80	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1	10	
LH52256-90	SHARP	0～70	90	90	50	5	40	55	30	5	10	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
LH52256L-12	SHARP	0～70	120	120	60	5	45	65	35	10	20	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
LH52256L-12/N-12L	SHARP	0～70	120	120	60	10	45	65	35	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52256L-12/N-12L	SHARP	0～70	120	120	60	10	45	65	35	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52256L-70/N-70L	SHARP	0～70	70	70	40	10	35	45	30	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52256L-70/N-70L	SHARP	0～70	70	70	40	10	35	45	30	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52256L-90	SHARP	0～70	90	90	50	5	40	55	30	5	10	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2	2.4/1	10	
LH52256L-90/N-90L	SHARP	0～70	90	90	50	10	40	55	30	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52256L-90/N-90L	SHARP	0～70	90	90	50	10	40	55	30	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.0	2.4/1.0	10	
LH52258D-25	SHARP	0～70	25	25	10	3	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	150	5/1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52258D-35	SHARP	0～70	35	35	15	3	15	25	15	0	0	0	4.5～5.5	130	5/1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52258D-45	SHARP	0～70	45	45	20	3	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	110	5/1	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
LH52258-20	SHARP	0～70	20	20	10	4	9	12	8	0	0	0	4.5～5.5	150	15/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	8	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
LH52258-25	SHARP	0～70	25	25	12	4	10	15	10	0	0	0	4.5～5.5	140	15/1	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	8	
M5M5256AP-70	MITSUBISHI	0～70	70	70	35	5	30	55	30	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256AP-70L	MITSUBISHI	0～70	70	70	35	5	30	55	30	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256AP-85	MITSUBISHI	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256AP-85L	MITSUBISHI	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256AP/AFP-10	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256AP/AFP-10L	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-10	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-10L	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-10LL	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-12	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-12L	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-12LL	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-15	MITSUBISHI	0～70	150	150	75	20	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-15L	MITSUBISHI	0～70	150	150	75	20	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-15LL	MITSUBISHI	0～70	150	150	75	20	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-70	MITSUBISHI	0～70	70	70	35	20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-70L	MITSUBISHI	0～70	70	70	35	20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-70LL	MITSUBISHI	0～70	70	70	35	20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-85	MITSUBISHI	0～70	85	85	45	20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-85L	MITSUBISHI	0～70	85	85	45	20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BP/FP/KP-85LL	MITSUBISHI	0～70	85	85	45	20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-10L	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-10LL	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-12L	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-12LL	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-15L	MITSUBISHI	0～70	150	150	75	20	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256BVP/BRV-15LL	MITSUBISHI	0～70	150	150	75	20	45	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256P-10	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	35	60	35	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
M5M5256P-10	MITSUBISHI	0～70	100	100	50	20	34	60	35	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256P-12	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
M5M5256P-12	MITSUBISHI	0～70	120	120	60	20	40	70	40	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5256P-15	MITSUBISHI	0～70	150		75	20	45	80	50	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2		0.4/2	2.4/1		
M5M5256P-15	MITSUBISHI	0～70	150		75	20	45	80	50	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
MB84256-10	FUJITSU	-10～85	100		40	20	40	60	40	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	8	
MB84256-10L	FUJITSU	-10～85	100		40	20	40	60	40	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	8	
MB84256-10LL	FUJITSU	0～70	100			20	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB84256-12	FUJITSU	-10～85	150		60	20	50	90	50	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	8	
MB84256-12L	FUJITSU	-10～85	150		60	20	50	90	50	0	0		4.5～5.5	45	3/-	0.8	2.2	8	1/-	2.4/-	8	
MB84256-12LL	FUJITSU	0～70	120			20	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MB84256-15-X	FUJITSU	0～70	150	150	60	20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	80	5/0.2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MB84256-15LL	FUJITSU	0～70	150			20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB84256-15LL-X	FUJITSU	0～70	150	150	60	20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	80	5/0.2	0.6	2.4	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MB84256A-10	FUJITSU	0～70	100	100	40	20	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84256A-10L	FUJITSU	0～70	100	100	40	20	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84256A-10LL	FUJITSU	0～70	100	100	40	20	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84256A-70	FUJITSU	0～70	70	70	35	20	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84256A-70L	FUJITSU	0～70	70	70	35	20	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84256A-70LL	FUJITSU	0～70	70	70	35	20	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257-12	FUJITSU	0～70	120	120		20	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MB84257-12L	FUJITSU	0～70	120	120		20	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MB84257-12LL	FUJITSU	0～70	120	120		20	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MB84257-15	FUJITSU	0～70	150	15		20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MB84257-15L	FUJITSU	0～70	150	150		20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MB84257-15LL	FUJITSU	0～70	150	150		20	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	9	
MCM60L256-10	MOTOROLA	0～70	100	100	50	10	50	70	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MCM60L256-12	MOTOROLA	0～70	120	120	60	10	60	80	50	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MCM60L256-85	MOTOROLA	0～70	85	85	40	5	30	60	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MCM62V06D-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0	3～3.6	60	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62V06D-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	4	11	30	12	0	0	0	3～3.6	55	1/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L06C-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	9	15	8	0	0	0	4.5～5.5	150	45/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L06C-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0	4.5～5.5	140	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L06C-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	4	11	30	12	0	0	0	4.5～5.5	135	40/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6206-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	5	20	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	20/15	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206-45	MOTOROLA	0～70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120		0.8	2.2		0.4/8	2/4		
MCM6206-45	MOTOROLA	0～70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5～5.5	110	20/15	0.8	2.2	6	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206-55	MOTOROLA	0～70	55	55	25	5	20	30	25	0	0	0	4.5～5.5	110		0.8	2.2	6	0.4/8	2/4	8	
MCM6206-70	MOTOROLA	0～70	70	70	30	5	20	35	30	0	0	0	4.5～5.5	100		0.8	2.2	6	0.4/8	2/4	8	
MCM6206C-15	MOTOROLA	0～70	15	15	8	4	8	12	7	0	0	0		165	50/20	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206C-17	MOTOROLA	0～70	17	17	9	4	8	14	8	0	0	0		155	45/20	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206C-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	4	9	15	8	0	0	0		150	45/20	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206C-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	4	10	20	10	0	0	0		140	40/20	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6206C-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	4	11	30	12	0	0	0		135	40/20	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6706A-10	MOTOROLA	0～70	10	10	5	4	5	9	5	0	0	0	4.5～5.5	175		0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6706A-12	MOTOROLA	0～70	12	12	7	4	6	9	6	0	0	0	4.5～5.5	175		0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM6706A-8	MOTOROLA	0～70	8	8	4	4	4	8	4	0	0	0	4.5～5.5	185		0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MCM60256-10	MOTOROLA	0～70	100	100	50	10	50	70	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MCM60256-12	MOTOROLA	0～70	120	120	60	10	60	80	50	0	0	10	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MCM60256-85	MOTOROLA	0～70	85	85	40	5	30	60	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/4	2.4/1	10	
MN44256-10L	MATSUSHITA	0～70	100	100	50	10	40	60	40	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN44256-10LL	MATSUSHITA	0～70	100	100	50	10	40	60	40	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN44256S-10L	MATSUSHITA	0～70	100	100	50	10	40	60	40	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MN44256S-10LL	MATSUSHITA	0～70	100	100	50	10	40	60	40	0	0	0	4.5～5.5	30	3/0.04	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
MS62256L-70	MOSEL	0～70	70	70	35	10	30	40	30	5	0	5	4.5～5.5	85	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
MS62256L-85	MOSEL	0～70	85	85	40	10	35	40	30	5	0	5	4.5～5.5	85	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
MS62256L-10	MOSEL	0～70	100	100	50	10	35	50	30	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
MS62256L-12	MOSEL	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
MS62256C-70	MOSEL	0～70	70	70	35	10	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256C-10	MOSEL	0～70	100	100	40	10	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256C-12	MOSEL	0～70	120	120	50	10	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256C-15	MOSEL	0～70	150	150	60	10	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256CL/LL-70	MOSEL	0～70	70	70	35	10	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256CL/LL-10	MOSEL	0～70	100	100	40	10	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256CL/LL-12	MOSEL	0～70	120	120	50	10	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MS62256CL/LL-15	MOSEL	0～70	150	150	60	10	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	8	
MSM832S/T/V/G-45	MOSAIC	0～70	45	45	25	5	20	35	20	0	0	0	4.5～5.5	140	10/2	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MSM832S/T/V/G-55	MOSAIC	0～70	55	55	30	5	25	35	20	0	0	0	4.5～5.5	140	10/2	0.8	2.2	5	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MSM832S/T/V/W-100	MOSAIC	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM832S/T/V/W-120	MOSAIC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM832S/T/V/W-150	MOSAIC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM832S/T/V/W-85	MOSAIC	0～70	85	85	45	5	30	60	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MSM832S/V/G/W-45	MOSAIC	0～70	45	45	25	5	25	30	25	0	0	0	4.5～5.5	55	3/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM832S/V/G/W-55	MOSAIC	0～70	55	55	30	5	30	35	30	0	0	0	4.5～5.5	55	3/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM832S/V/G/W-70	MOSAIC	0～70	70	70	35	5	30	45	40	0	0	0	4.5～5.5	55	3/0.01	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	10	
MSM51257AL-10	OKI	0～70	100	100	50	35	35	75	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM51257AL-12	OKI	0～70	120	120	60	35	35	90	50	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM51257AL-85	OKI	0～70	85	85	45	30	30	70	40	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM51257ALL-10	OKI	0～70	100	100	50	35	35	75	40	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM51257ALL-12	OKI	0～70	120	120	60	35	35	90	50	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MSM51257ALL-85	OKI	0～70	85	85	45	30	30	70	40	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.02	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
MT5C2568-20	MICRON	0～70	20	20	8	3	7	15	10	0	0	0	4.5～5.5	105	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2568-25	MICRON	0～70	25	25	8	5	7	15	10	0	0	0	4.5～5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2568-30	MICRON	0～70	30	30	10	5	10	18	12	0	0	0	4.5～5.5	95	25/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2568-35	MICRON	0～70	35	35	12	5	12	20	15	0	0	0	4.5～5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
MT5C2568-45	MICRON	0～70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	90	25/7	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	5	
SMR20256C-10	SEIKO	0～70	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SMR20256C-12	SEIKO	0～70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SMR20256LC-10	SEIKO	0～70	100	100	50	10	35	75	45	0	0	0	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SMR20256LC-12	SEIKO	0～70	120	120	60	10	40	80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LC70	SEIKO	0～70	70	70	40	10	30	55	30	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LC85	SEIKO	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LC10	SEIKO	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LLC70	SEIKO	0～70	70	70	40	10	30	55	30	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LLC85	SEIKO	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256LLC10	SEIKO	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256SLC70	SEIKO	0～70	70	70	40	10	30	55	30	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.025	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
		(℃)	TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
SRAM2A256SLC85	SEIKO	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.025	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM2A256SLC10	SEIKO	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.4～5.5	35	3/0.025	0.8	2.2	9	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRM22256C-45	SEIKO	0～70	45	45	30	5	20	35	20	0	0	0	4.5～5.5	130	10/2	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
SRM22256C-45	SEIKO	0～70	45	45	30	5	20	35	20	0	0	0	4.5～5.5	130	2/10	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
SRM22256C-55	SEIKO	0～70	55	55	35	5	25	45	25	0	0	0	4.5～5.5	130	10/2	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
SRM22256C-55	SEIKO	0～70	55	55	35	5	25	45	25	0	0	0	4.5～5.5	130	2/10	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
SRM22256C-70	SEIKO	0～70	70	70	45	5	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	130	10/2	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
SRM22256C-70	SEIKO	0～70	70	70	45	5	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	130	2/10	0.8	2.2	8	0.4/4.0	2.4/1.0	8	
TC55328P/J-17	TOSHIBA	-10～85	17	17	9	5	8	13	10	0		0	4.75～5.25	140	20/1	0.8	2.2	6	8/0.4	4/2.4	8	
TC55328P/J-20	TOSHIBA	-10～85	20	20	10	5	8	13	10	0		0	4.5～5.5	140	20/1	0.8	2.2	6	8/0.4	4/2.4	8	
TC55328P/J-25	TOSHIBA	-10～85	25	25	12	5	10	15	12	0		0	4.5～5.5	140	20/1	0.8	2.2	6	8/0.4	4/2.4	8	
TC55328P/J-35	TOSHIBA	-10～85	35	35	15	5	15	20	15	0		0	4.5～5.5	120	20/1	0.8	2.2	6	8/0.4	4/2.4	8	
TMS62256-12	TI	0～70	120		60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
UM62256-10	UMC	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM62256-10L	UMC	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM62256-12	UMC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM62256-12L	UMC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM62256-15	UMC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
UM62256-15L	UMC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	0	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/4	2.4/1.0	10	
V62C256-10L	VITELIC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
V62C256-12L	VITELIC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
V62C256-15L	VITELIC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0		4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1	10	
uPD436256C-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD436256C-12	NEC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD436256C-15	NEC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	5/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256-12L	NEC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	5	4.5～5.5	70	5/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256-15L	NEC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	5	4.5～5.5	70	5/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256AC-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	40	5/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256AC-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256AC-85	NEC	0～70	85	85	40	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	45	5/2	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256AC-85L	NEC	0～70	85	85	40	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256BCZ/CX/GU-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	40	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-10LL	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	40	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-55	NEC	0～70	55	55	30	10	30	45	30	0	0	5	4.5～5.5	50	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-55L	NEC	0～70	55	55	30	10	30	45	30	0	0	5	4.5～5.5	50	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-55LL	NEC	0～70	55	55	30	10	30	45	30	0	0	5	4.5～5.5	50	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-70	NEC	0～70	70	70	35	10	30	55	30	0	0	5	4.5～5.5	45	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-70L	NEC	0～70	70	70	35	10	30	55	30	0	0	5	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-70LL	NEC	0～70	70	70	35	10	30	55	30	0	0	5	4.5～5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-85	NEC	0～70	85	85	40	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	45	5/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD43256BCZ/CX/GU-85L	NEC	0～70	85	85	40	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256BCZ/CX/GU-85LL	NEC	0～70	85	85	40	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	5	
uPD43256G/GU-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256G/GU-12L	NEC	0～70	120	120	60	10	40	70	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43256G/GU-15L	NEC	0～70	150	150	70	10	50	90	60	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43258ACR/LA-15	NEC	0～70	15	15	9	3	8	12	9	0	0	0	4.5～5.5	150	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	300mil
uPD43258ACR/LA-20	NEC	0～70	20	20	10	3	8	13	10	0	0	0	4.5～5.5	140	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	300mil
uPD43258ACR/LA-25	NEC	0～70	25	25	12	3	10	15	12	0	0	0	4.5～5.5	130	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	300mil
uPD43258CR/LA-35	NEC	0～70	35	35	17	5	15	30	15	0	0	0	4.5～5.5	130	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	300mil
uPD43258CR/LA-45	NEC	0～70	45	45	20	5	20	40	20	0	0	0	4.5～5.5	130	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	8	300mil

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CXK5V8257B*-70LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	70	70	3	10	40	3.5	
CXK5V8257B*-10LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	100	100	3	10	35	3.5	
CXK58257B*-55LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.55				0	70	55	55	5	10	70	5μ	
CXK58257B*-70LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.55				0	70	70	70	5	10	50	5μ	
CXK58257B*-10LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.55				0	70	100	100	5	10	50	5μ	
CXK58257A*-70L	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	70	70	5	10	50	25μ	
CXK58257A*-10L	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	100	100	5	10	50	25μ	
CXK58257A*-12L	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	120	120	5	10	50	25μ	
CXK58257A*-70LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	70	70	5	10	50	5μ	
CXK58257A*-10LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	100	100	5	10	50	5μ	
CXK58257A*-12LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	120	120	5	10	50	5μ	
CXK58257A*-12LB	SONY	P	P	7.62		M	1.27								0	70	120	120	3～5	10	50	25μ	
CXK58258A*-20	SONY	P	P	7.62								J			0	70	20	20	5	10	120	1	
CXK58258A*-25	SONY	P	P	7.62								J			0	70	25	25	5	10	120	1	
CXK58258A*-35	SONY	P										J			0	70	35	35	5	10	100	1	
CXK58258B*-25L	SONY	P	P	7.62		M	1.27					J			0	70	25	25	5	10	120	0.05	
CXK58258B*-35L	SONY	P	P	7.62		M	1.27					J			0	70	35	35	5	10	100	0.05	
CXK58258B*-25LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27					J			0	70	25	25	5	10	120	0.05	
CXK58258B*-35LL	SONY	P	P	7.62		M	1.27					J			0	70	35	35	5	10	100	0.05	
CY7B199-10*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	10	10	5	10	185	40	
CY7199-20*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	20	20	5	10	150	15	
CY7199-25*	CYPRESS	P	PC	7.62								VC			0	70	25	25	5	10	150	15	
HM62256A*-8	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	85	85	5	10	50	1	
HM62256A*-10	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	100	100	5	10	50	1	
HM62256A*-12	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	120	120	5	10	45	1	
HM62256A*-15	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	150	150	5	10	40	1	
HM62256AL*-8	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	85	85	5	10	50	0.1	
HM62256AL*-10	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	100	100	5	10	50	0.1	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM62256AL*-12	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	120	120	5	10	45	0.1	
HM62256AL*-15	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	150	150	5	10	40	0.1	
HM62256AL*-8SL	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	85	85	5	10	50	0.05	
HM62256AL*-10SL	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	100	100	5	10	50	0.05	
HM62256AL*-12SL	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	120	120	5	10	45	0.05	
HM62256AL*-15SL	HITACHI	P	P/SP	7.62				FP	1.27	LT					0	70	150	150	5	10	40	0.05	
HY62V256*-100	HUNDAI	P	P	15.2		J				T					0	70	100	100	3.3	10	70	0.1	
HY62V256*-120	HUNDAI	P	P	15.2		J				T					0	70	120	120	3.3	10	70	0.1	
HY62V256*-55	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								0	70	55	55	3.3/	10	70	25μ	
HY62V256*-70	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								0	70	70	70	3.3/	10	70	25μ	
HY62V256*-85	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								0	70	85	85	3.3/	10	70	25μ	
HY62V256*-10	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								0	70	10	10	3.3/	10	70	25μ	
HY62256A*-55I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	55	55	3.3/	10	70	1	
HY62256A*-70I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	70	70	3.3/	10	70	1	
HY62256A*-85I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	85	85	3.3/	10	70	1	
HY62256A*-10I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	10	10	3.3/	10	70	1	
HY62256AL*-55I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	55	55	3.3/	10	70	0.1	
HY62256AL*-70I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	70	70	3.3/	10	70	0.1	
HY62256AL*-85I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	85	85	3.3/	10	70	0.1	
HY62256AL*-10I	HYUNDAI	P	P	15.2		J	1.27								-40	85	10	10	3.3/	10	70	0.1	
IDT71V256*	IDT	P	TP	7.62						PZ	1.27	Y			0	70	15	15	3.3	10	80	0.5	
KM68V257*-20	SAM	P	P	7.62								J			0	70	20	20	3.3	10	90	0.1	
KM68V257*-25	SAM	P	P	7.62								J			0	70	25	25	3.3	10	80	0.1	
KM68V257*-35	SAM	P	P	7.62								J			0	70	35	35	3.3	10	70	0.1	
KM68V257C*-15	SAM	P	P	7.62								J			0	70	15	15	3.3	10	90	0.1	
KM68V257C*-17	SAM	P	P	7.62								J			0	70	17	17	3.3	10	80	0.1	
KM68V257C*-20	SAM	P	P	7.62								J			0	70	20	20	3.3	10	70	0.1	
KM68V257*-15	SAM	P	P	7.62								J			0	70	15	15	3.3	10	90	0.1	
KM68V257*-17	SAM	P	P	7.62								J			0	70	17	17	3.3	10	80	0.1	
KM62256CL*-LV	SAM	P				G	1.27			T	0.55				0	70	70	70	3.3/	10	15	0.02	
KM68257C*-12	SAM	P	P	7.62								J			0	70	12	12	5	10	165	2	
KM68257C*-15	SAM	P	P	7.62								J			0	70	15	15	5	10	150	2	
KM68257C*-20	SAM	P	P	7.62								J			0	70	20	20	5	10	140	2	
L7C199*15	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C199*20	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C199*25	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	
L7C199*15L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	15	15	5	10	10	0.5	
L7C199*20L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	20	20	5	10	10	0.5	
L7C199*25L	LOGIC	P/C	PC	7.62		MC	1.27					WC	KC		0	70	25	25	5	10	10	0.5	
LH52B256*-70LL	SHARP	P	D			N				T					0	70	70	70	5	10	70	0.04	
LH52B256*-90LL	SHARP	P	D			N				T					0	70	90	90	5	10	70	0.04	
LH52B256*-10LL	SHARP	P	D			N				T					0	70	100	100	5	10	70	0.04	

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62256

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M5256*-55LL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	55	55	5	10	60	0.02	
M5M5256*-70LL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	70	70	5	10	55	0.02	
M5M5256*-55XL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	55	55	5	10	60	5μ	
M5M5256*-70XL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	70	70	5	10	55	5μ	
M5M5256*-85LL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	85	85	5	10	50	0.02	
M5M5256*-10LL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	5	10	50	0.02	
M5M5256*-85XL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	85	85	5	10	50	5μ	
M5M5256*-10XL	MITSUBISHI	P	KP	7.62		FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	5	10	50	5μ	
M5M5256*-85VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	85	85	3.3	10	22	11μ	
M5M5256*-10VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	3.3	10	22	11μ	
M5M5256*-85VXL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	85	85	3.3	10	22	2μ	
M5M5256*-10VXL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	3.3	10	22	2μ	
M5M5256*-12VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	120	120	3～5	10	20	10μ	
M5M5256*-15VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	150	150	3～5	10	20	10μ	
M5M5256*-12VXL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	120	120	3～5	10	20	2μ	
M5M5256*-15VXL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	150	150	3～5	10	20	2μ	
M628032-12*	THOMSON	P	PS									E			0	70	12	12	5	10	140	1	
M628032-15*	THOMSON	P	PS									E			0	70	15	15	5	10	130	1	
M628032-20*	THOMSON	P	PS									E			0	70	20	20	5	10	120	1	
MB8298-25P*	FUJITSU	P	SK	7.62		PF	1.27					PJ			-10	85	25	25	5	10	130	25	
MB8298-35P*	FUJITSU	P	SK	7.62		PF	1.27					PJ			-10	85	35	35	5	10	110	25	
MCM6206D*-12	MOTOROLA	P	P	7.62								J			0	70	12	12	5	10	140	20	
MS62256A-20*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	20	20	5	10	180	10	
MS62256A-25*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	25	25	5	10	180	10	
MS62256A-35*	MOSEL	P	NC	7.62								RC			0	70	35	35	5	10	180	10	
MS62256N-70*	MOSEL	P						SC	0.5			RC			0	70	70	70	3.3	10	60	2	
MS62256N-10*	MOSEL	P						SC	0.5			RC			0	70	100	100	3.3	10	60	2	
MS62256NL-70*	MOSEL	P						SC	0.5			RC			0	70	70	70	3.3	10	60	0.1	
MS62256NL-10*	MOSEL	P						SC	0.5			RC			0	70	100	100	3.3	10	60	0.1	
MSM5256*-55L	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	55	55	5	10	60	0.1	
MSM5256*-70L	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	70	70	5	10	55	0.1	
MSM5256*-55LL	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	55	55	5	10	60	0.02	
MSM5256*-70LL	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	70	70	5	10	55	0.02	
MSM5256*-55XL	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	55	55	5	10	60	0.00	
MSM5256*-70XL	MITSUBISHI	P	CP	7.62		CFP	1.27			CVP	0.55				0	70	70	70	5	10	55	0.00	
MSM51256-10*	OKI	P	RS			GS									-40	80	100	100	5	10	70	0.01	
MSM51256-12*	OKI	P	RS			GS									-40	80	120	120	5	10	70	0.01	
MSM51257AL-70*	OKI	P	RS			GS									0	70	70	70	5	10	80	0.1	
MSM51257BL-85*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	85	85	5	10	70	0.1	
MSM51257BL-10*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	100	100	5	10	70	0.1	
MSM51257BL-12*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	120	120	5	10	70	0.1	
MSM51257ALL-70*	OKI	P	RS			GS									0	70	70	70	5	10	80	0.02	

256K CMOS Static RAM (32768×8) 28PIN 62256

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MSM51257BLL-85*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	85	85	5	10	70	0.02	
MSM51257BLL-10*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	100	100	5	10	70	0.02	
MSM51257BLL-12*	OKI	P	RS			GS				TS					0	70	120	120	5	10	70	0.02	
MT5C2568*-15	MICRON	P	*	7.87	Z							DJ			0	70	15	15	5	10	140	5	
PDM41256SA-*10	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	10	10	5	10	190	10	
PDM41256SA-*12	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	12	12	5	10	180	10	
PDM41256SA-*15	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	15	15	5	10	170	10	
PDM41256SA-*20	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	20	20	5	10	160	10	
PDM41256SA-*25	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	25	25	5	10	150	10	
PDM41256LA-*12	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	12	12	5	10	160	5	
PDM41256LA-*15	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	15	15	5	10	150	5	
PDM41256LA-*20	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	20	20	5	10	140	5	
PDM41256LA-*25	PARADIGM	P	P									SO	L		0	70	25	25	5	10	130	5	
SRM2AL256LL*	SEIKO	P				M	1.27			TM	0.55				0	70	85	85	3-5	10	60	10	
TC55257B*L-85L	TOSHIBA	P	SP	7.62				F	1.27	FT	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.03	
TC55257B*L-10L	TOSHIBA	P	SP	7.62				F	1.27	FT	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.03	
TC55257B*I-10L	TOSHIBA	P	SP	7.62				F	1.27	FT	1.27				-40	85	100	100	5	10	70	0.03	
TC55257B*L-85	TOSHIBA	P	P	7.62		F	1.27			FT	0.55				0	70	85	85	5	10	70	0.1	
TC55257B*L-10	TOSHIBA	P	P	7.62		F	1.27			FT	0.55				0	70	100	100	5	10	70	0.1	
TC55257B*L-85L	TOSHIBA	P	P	7.62		F	1.27			FT	0.55				0	70	85	85	5	10	70	0.03	
TC55257B*L-10L	TOSHIBA	P	P	7.62		F	1.27			FT	0.55				0	70	100	100	5	10	70	0.03	
TC55257B*I-10L	TOSHIBA	P	P	7.62		F	1.27			FT	0.55				-40	85	100	100	5	10	70	0.03	
TC55328A*-15	TOSHIBA	P	P	7.62								J			-10	85	15	15	5	10	140	1	

256K CMOS Static RAM (32,768×8) 28PIN

◆ピン接続

Pin	名称	Pin	名称
1	A_{14}	28	V_{DD}
2	A_{12}	27	$\overline{WE}$
3	A_7	26	A_{13}
4	A_6	25	A_8
5	A_5	24	A_9
6	A_4	23	A_{11}
7	A_3	22	CS_2
8	A_2	21	A_{10}
9	A_1	20	$\overline{CS_1}$
10	A_0	19	I/O_7
11	I/O_0	18	I/O_6
12	I/O_1	17	I/O_5
13	I/O_2	16	I/O_4
14	V_{SS}	15	I/O_3

◆特徴

- ◎ データ入出力共通，3ステート．
- ◎ 27256ピンコンパチブル．
- ◎ $\overline{CS_1}$, CS_2以外は5256ピンコンパチブル．
- ◎ 入出力はTTLコンパチブル．
- ◎ 5255（三菱）．

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin28
V_{SS} (GND)　Pin14

◆動作表

入力			I/O	動作
$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{WE}$		
H	X	X	High-Z	非選択
X	L	X	High-Z	非選択
L	H	L	DO	Read
L	H	H	DI	Write

◆波形

◎ ***READ***

◎ ***WRITE***（WEコントロール）

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 5255

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力[*typ]			出力[*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CXK58266P-10L	SONY	0～70	100	100		10	35	70	40	0	0		4.5～5.5	45	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
CXK58266P-10LL	SONY	0～70	100	100		10	35	70	40	0	0		4.5～5.5	45	2/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
CXK58266P-12L	SONY	0～70	120	120		10	40	80	50	0	0		4.5～5.5	40	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
CXK58266P-12LL	SONY	0～70	120	120		10	40	80	50	0	0		4.5～5.5	40	2/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
CXK58266P-15L	SONY	0～70	150	150		10	50	100	60	0	0		4.5～5.5	35	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
CXK58266P-15LL	SONY	0～70	150	150		10	50	100	60	0	0		4.5～5.5	35	2/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	6	
M5M5255BP/FP/KP-10	MITSUBISHI	0～70	100	100		20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-10L	MITSUBISHI	0～70	100	100		20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-10LL	MITSUBISHI	0～70	100	100		20	35	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-12	MITSUBISHI	0～70	120	120		20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-12L	MITSUBISHI	0～70	120	120		20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-12LL	MITSUBISHI	0～70	120	120		20	40	70	40	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-70	MITSUBISHI	0～70	70	70		20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-70L	MITSUBISHI	0～70	70	70		20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-70LL	MITSUBISHI	0～70	70	70		20	30	55	30	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-85	MITSUBISHI	0～70	85	85		20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/2	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-85L	MITSUBISHI	0～70	85	85		20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255BP/FP/KP-85LL	MITSUBISHI	0～70	85	85		20	30	60	35	0	0	0	4.5～5.5	65	70/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-10	MITSUBISHI	0～70	100	35		10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-10L	MITSUBISHI	0～70	100	35		10	35	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-12	MITSUBISHI	0～70	120	40		10	40	70	40	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-12L	MITSUBISHI	0～70	120	40		10	40	70	40	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-70	MITSUBISHI	0～70	70	30		5	30	55	30	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-70L	MITSUBISHI	0～70	70	30		5	30	55	30	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-85	MITSUBISHI	0～70	85	30		10	30	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M5255P-85L	MITSUBISHI	0～70	85	30		10	30	60	35	0	0		4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
MB84257A-10	FUJITSU	-10～85	100	100		10	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-10L	FUJITSU	-10～85	100	100		10	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-10LL	FUJITSU	-10～85	100	100		10	40	60	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-12	FUJITSU	-10～85	120	120		10	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-12L	FUJITSU	-10～85	120	120		10	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-12LL	FUJITSU	-10～85	120	120		10	40	70	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-15	FUJITSU	-10～85	150	150		10	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-15L	FUJITSU	-10～85	150	150		10	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-15LL	FUJITSU	-10～85	150	150		10	50	90	50	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-70	FUJITSU	-10～85	70	70		10	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	80	3/1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-70L	FUJITSU	-10～85	70	70		10	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
MB84257A-70LL	FUJITSU	-10～85	70	70		10	25	50	25	0	0	5	4.5～5.5	80	3/0.1	0.8	2.2	7	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
SRM20257LC-10	SEIKO	0～70	100	100		10		70	45	0	0	0	4.5～5.5	70	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
SRM20257LC-12	SEIKO	0～70	120	120		10		80	50	0	0	0	4.5～5.5	70	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	8	
uPD43257C-10L	NEC	0～70	100	100		10	35	75	45	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257C-12L	NEC	0～70	120	120		10	40	85	50	0	0	10	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	

256K CMOS Static RAM (32768×8) 28PIN 5255

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD43257C-15L	NEC	0~70	150	150		10	50	105	60	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257GU-10L	NEC	0~70	100	100		10	35	75	45	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257GU-12L	NEC	0~70	120	120		10	40	85	50	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257GU-15L	NEC	0~70	150	150		10	50	105	60	0	0	10	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-85L	NEC	0~70	85	85		10	30	70	40	0	0	5	4.5~5.5	45	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-10L	NEC	0~70	100	100		10	35	75	45	0	0	5	4.5~5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-12L	NEC	0~70	120	120		10	40	85	50	0	0	5	4.5~5.5	40	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-15L	NEC	0~70	150	150		10	50	105	60	0	0	5	4.5~5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-85LL	NEC	0~70	85	85		10	30	70	40	0	0	5	4.5~5.5	45	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-10LL	NEC	0~70	100	100		10	35	75	45	0	0	5	4.5~5.5	40	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-12LL	NEC	0~70	120	120		10	40	85	50	0	0	5	4.5~5.5	40	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	
uPD43257A-15LL	NEC	0~70	150	150		10	50	105	60	0	0	5	4.5~5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	8	

256K BiCMOS Static RAM (32,768×8) 28PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_{14}	1	28	V_{CC}
A_8	2	27	$\overline{WE}$
A_9	3	26	A_{13}
A_{10}	4	25	A_{12}
A_2	5	24	A_{11}
A_3	6	23	A_1
A_4	7	22	$\overline{OE}$
A_5	8	21	A_0
A_6	9	20	$\overline{CS}$
A_7	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
GND	14	15	I/O_4

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_{14}	1	28	V_{CC}
A_8	2	27	$\overline{WE}$
A_9	3	26	A_{13}
A_{10}	4	25	A_{12}
A_2	5	24	A_{11}
A_3	6	23	A_1
A_4	7	22	$\overline{OE}$
A_5	8	21	A_0
A_6	9	20	$\overline{CS}$
A_7	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
GND	14	15	I/O_4

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CS}$によるパワーダウン機能.
- 52B78(三菱)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	I/O
Stand-by	H	X	X	High-Z
Write	L	L	X	Din
Read	L	H	L	Dout

256K BiCMOS Static RAM(32, 768×8) 28PIN 52B78

型　　　名	社　名	パ	ッ	ケ	ー	ジ									温度範囲		スイッチング		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M52B78*-10	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	10	10	5	10	175	60	
M5M52B78*-12	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	12	12	5	10	165	50	
M5M52B78*-15	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	15	15	5	10	150	50	

256K CMOS Static RAM (32,768×8) 28PIN

◆ピン接続

<DIP><SOJ><SOP>

端子	ピン	ピン	端子
A_9	1	28	V_{CC}
A_8	2	27	$\overline{WE}$
A_7	3	26	A_{10}
A_6	4	25	A_{11}
A_5	5	24	A_{12}
A_4	6	23	A_{13}
A_3	7	22	$\overline{OE}$
A_2	8	21	A_{14}
A_1	9	20	$\overline{CE}$
A_0	10	19	I/O_8
I/O_1	11	18	I/O_7
I/O_2	12	17	I/O_6
I/O_3	13	16	I/O_5
V_{SS}	14	15	I/O_4

◆特徴

◎データ入出力共通，3ステート．
◎入出力はTTLコンパチブル．
◎5278（三菱）

◆電源

V_{CC}：＋5V
V_{SS}（GND）

◆ブロック図

256K CMOS Static RAM(32, 768×8) 28PIN 5278

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
M5M5278B-20	MITSUBISHI	0~70	20	20		3	8	15	8	0	0	0	4.5~5.5	140	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5278B-25	MITSUBISHI	0~70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	130	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5278B-35	MITSUBISHI	0~70	35	35		5	10	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	40/10	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5278B-25L	MITSUBISHI	0~70	25	25		5	10	20	10	0	0	0	4.5~5.5	130	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	
M5M5278B-35L	MITSUBISHI	0~70	35	35		5	10	25	15	0	0	0	4.5~5.5	120	40/0.1	0.8	2.2	5	0.4/8	2.4/4	7	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M52B78*-10	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	10	10	5	10	175	60	
M5M52B78*-12	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	12	12	5	10	165	50	
M5M52B78*-15	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	15	15	5	10	150	50	

256K CMOS Static RAM (32,768×8) 28PIN (幅狭) 62832

◆ピン接続

左	ピン	ピン	右
A_{14}	1	28	V_{DD}
A_{12}	2	27	$\overline{WE}$
A_7	3	26	A_{13}
A_6	4	25	A_8
A_5	5	24	A_9
A_4	6	23	A_{11}
A_3	7	22	$\overline{OE}$
A_2	8	21	A_{10}
A_1	9	20	$\overline{CS}$
A_0	10	19	I/O_7
I/O_0	11	18	I/O_6
I/O_1	12	17	I/O_5
I/O_2	13	16	I/O_4
V_{SS}	14	15	I/O_3

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- ピン配置は62256と同一．
- 高速．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- 62832（日立）．

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 28
V_{SS} (GND)　Pin 14

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

READ

WRITE

256K CMOS Static RAM(32768×8) 28PIN 62832

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM62832HJP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HJP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HJP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLJP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLJP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLJP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HLP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832HP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832JP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832JP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832LJP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.01	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832LJP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.01	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832LP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.01	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832LP-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/0.01	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832P-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832P-45	HITACHI	0~70	45	45	20	5	20	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	30/2.0	0.8	2.2	8	0.4/8	2.4/4	10	
HM62832UHP-15	HITACHI	0~70	15	15	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	170	60/2	0.8	2.2	6	0.8/8	2.4/4	10	
HM62832UHP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	3	10	12	10	0	0	0	4.5~5.5	150	50/2	0.8	2.2	6	0.8/8	2.4/4	10	
HM62832UHLP-15	HITACHI	0~70	15	15	8	3	7	10	8	0	0	0	4.5~5.5	170	60/2	0.8	2.2	6	0.8/8	2.4/4	10	
HM62832UHLP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	3	10	12	10	0	0	0	4.5~5.5	150	50/2	0.8	2.2	6	0.8/8	2.4/4	10	
HM67832SHJP-10	HITACHI	0~70	10	10	5	3	5	8	6	0	0	0	4.5~5.5	200	40/30	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM67832SHJP-12	HITACHI	0~70	12	12	6	3	5	9	6	0	0	0	4.5~5.5	195	40/30	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
IDT71V256SL*-20	IDT											Y			0	70	20	20	3.3	10	75	0.5	
IDT71V256SL*-25	IDT											Y			0	70	25	25	3.3	10	70	0.5	
SRM20L256L*	EPSON	P	C	15.2		M	1.27			TM	0.55				0	70	240	240	3	10	70	0.1	
SRM20L256LL*	EPSON	P	C	15.2		M	1.27			TM	0.55				0	70	240	240	3	10	70	0.05	

256K BiCMOS Static RAM (32,768×8) 32PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_{11}	1	32	NC
A_{12}	2	31	A_{10}
A_{13}	3	30	A_9
A_{14}	4	29	A_8
$\overline{CS}$	5	28	$\overline{OE}$
I/O_1	6	27	I/O_8
I/O_2	7	26	I/O_7
V_{CC}	8	25	GND
GND	9	24	V_{CC}
I/O_3	10	23	I/O_6
I/O_4	11	22	I/O_5
$\overline{W}$	12	21	A_5
A_6	13	20	A_4
A_7	14	19	A_3
A_0	15	18	A_2
A_1	16	17	NC

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CS}$によるパワーダウン機能.
- 52B88(三菱)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CS}$	$\overline{W}$	$\overline{OE}$	I/O
Stand-by	H	X	X	High-Z
Write	L	L	X	Din
Read	L	H	L	Dout

256K BiCMOS Static RAM(32,768×8) 32PIN 52B88

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M52B88*-8	MITSUBISHI	P										J			0	70	8	8	5	10	190	10	
M5M52B88*-10	MITSUBISHI	P										J			0	70	10	10	5	10	175	10	
M5M52B88*-12	MITSUBISHI	P										J			0	70	12	12	5	10	165	10	
M5M52B88*-15	MITSUBISHI	P										J			0	70	15	15	5	10	150	10	

256K Pseudo Static RAM (32,768×8) 28PIN

◆ピン接続

信号	ピン	ピン	信号
A_{14}	1	28	V_{CC}
A_{12}	2	27	$\overline{WE}$
A_7	3	26	A_{13}
A_6	4	25	A_8
A_5	5	24	A_9
A_4	6	23	A_{11}
A_3	7	22	$\overline{OE}$
A_2	8	21	A_{10}
A_1	9	20	$\overline{CE}$
A_0	10	19	I/O_7
I/O_0	11	18	I/O_6
I/O_1	12	17	I/O_5
I/O_2	13	16	I/O_4
GND	14	15	I/O_3

◆特徴

- 全入出力 TTL コンパチブル.
- スタティック・カラムモードが可能.
- マルチプレックスアドレスではない.
- 256 リフレッシュ・サイクル (4ms).
- リフレッシュ機能……アドレス・リフレッシュ
  オート・リフレッシュ
  セルフ・リフレッシュ
  ヒドゥン・リフレッシュ

◆ブロック図

◆電源

V_{CC} : +5V Pin28
GND Pin14

◆動作表

入力			I/O	動作
$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$		
L	H	L	Low-Z	Read
L	L	H	High-Z	Write
L	H	H	High-Z	—
L	X	L	Low-Z	Hidden refresh
L	X	X	High-Z	Automatic refresh
H	X	X	High-Z	Self refresh
H	X	H	High-Z	Stand-by
H	X	L	X	—

◆波形

READ

WRITE

256K Pseudo Static RAM (32768×8) 28PIN 65256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
HM65256AP/APS-12	HITACHI	0～70	60		50	5	20	20	0	30	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM65256AP/APS-15	HITACHI	0～70	75		60	5	25	25	0	35	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM65256AP/APS-20	HITACHI	0～70	100		75	10	35	30	0	40	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
HM65256BLP-12	HITACHI	0～70	60		50	5	25	25	20	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BLP/BLFP-20	HITACHI	0～70	100		75	10	35	35	30	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BLP/BLSP-15	HITACHI	0～70	75		60	5	30	30	25	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BP-12	HITACHI	0～70	60		50	5	25	25	20	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BP/BFP-20	HITACHI	0～70	100		75	10	35	35	30	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BP/BSP-15	HITACHI	0～70	75		60	5	30	30	25	0	0		4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.2	5	0.4/-	2.4/-	7	
HM65256BP-10	HITACHI	0～70	50		40	5	20	25	20	0	0		4.5～5.5	65	2/0.1	0.8	2.2	5	0.4/2.1	2.4/1	7	
LH5P832-10	SHARP	0～70	100		40			60		0	0		4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	12	
LH5P832-12	SHARP	0～70	120		50			85		0	0		4.5～5.5	55	3/-	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	12	
TC51832P/SP/F-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	40	0			4.5～5.5	45	1/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC51832P/SP/F-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	50	0			4.5～5.5	40	1/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC51832P/SP/F-85	TOSHIBA	0～70	85	85	35	25	25	60	35	0			4.5～5.5	55	1/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC51832PL/SPL/FL-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	40	0			4.5～5.5	45	1/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC51832PL/SPL/FL-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	50	0			4.5～5.5	40	1/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC51832PL/SPL/FL-85	TOSHIBA	0～70	85	85	35	25	25	60	35	0			4.5～5.5	55	1/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
uPD42832C-10	NEC	0～70	100			30							4.5～5.5	60	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832C-10L	NEC	0～70	100			30							4.5～5.5	60	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832C-12	NEC	0～70	120			35							4.5～5.5	50	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832C-12L	NEC	0～70	120			35							4.5～5.5	50	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832C-15	NEC	0～70	150			40							4.5～5.5	40	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832C-15L	NEC	0～70	150			40							4.5～5.5	40	1/-	0.8	2.4	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832GU-10L	NEC	0～70	100	100	30		30	70	60	0	0		4.5～5.5	60	1/0.5	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832GU-12L	NEC	0～70	120	120	35		35	85	75	0	0		4.5～5.5	50	1/0.5	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	
uPD42832GU-15L	NEC	0～70	150	150	40		40	105	95	0	0		4.5～5.5	40	1/0.5	0.8	2.2	5	0.4/2	2.4/1	7	

型名	社名	パッケージ P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	温度範囲 Tpl	Tph	ｽｲｯﾁﾝｸﾞ Taac	Trwc	電源(V) Vsup	%	電流(mA) IDD	ISB	特徴 (Reflesh etc.)
LC33832*-70	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	70	115	5	10	65	1	
LC33832*-80	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	80	130	5	10	60	1	
LC33832*-10	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	100	160	5	10	50	1	
LC33832*-12	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	120	190	5	10	45	1	
LC33832*L-70	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	70	115	5	10	65	0.1	
LC33832*L-80	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	80	130	5	10	60	0.1	
LC33832*L-10	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	100	160	5	10	50	0.1	
LC33832*L-12	SANYO	P	S	7.62		M	1.27								0	70	120	190	5	10	45	0.1	

512K CMOS Static RAM (65,536×8) 32PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	32	V_{CC}
NC	2	31	A_{15}
A_{14}	3	30	CS_2
A_{12}	4	29	$\overline{WE}$
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CS_1}$
A_0	12	21	I/O_8
I/O_1	13	20	I/O_7
I/O_2	14	19	I/O_6
I/O_3	15	18	I/O_5
V_{SS}	16	17	I/O_4

〈TSOP(順)〉

信号	ピン	ピン	信号
A_{11}	1	32	$\overline{OE}$
A_9	2	31	A_{10}
A_8	3	30	$\overline{CS_1}$
A_{13}	4	29	I/O_8
$\overline{WE}$	5	28	I/O_7
CS_2	6	27	I/O_6
A_{15}	7	26	I/O_5
V_{CC}	8	25	I/O_4
NC	9	24	V_{SS}
NC	10	23	I/O_3
A_{14}	11	22	I/O_2
A_{12}	12	21	I/O_1
A_7	13	20	A_0
A_6	14	19	A_1
A_5	15	18	A_2
A_4	16	17	A_3

◆特徴

- データは入出力共通，3ステート．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- $\overline{OE}$による出力バッファコントロール．
- 68512(Samsung)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	I/O
Output Disable	L	H	H	H	High-Z
Read	L	H	H	L	Dout
Write	L	H	L	H	Din

512K CMOS Static RAM (65, 536×8) 32PIN 68512

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM68512L*-5	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	55	55	5	10	15	0.1	
KM68512L*-7	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	70	70	5	10	15	0.1	
KM68512L*-8	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	85	85	5	10	15	0.1	
KM68512L*-10	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	5	10	15	0.1	
KM68512L*-5L	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	55	55	5	10	15	0.02	
KM68512L*-7L	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	70	70	5	10	15	0.02	
KM68512L*-8L	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	85	85	5	10	15	0.02	
KM68512L*-10L	SAM	P				G	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	5	10	15	0.02	
SRM20512L*-70	EPSON	P				M	1.27			TM	0.55				0	70	70	70	5	10	70	0.1	
SRM20512L*-85	EPSON	P				M	1.27			TM	0.55				0	70	85	85	5	10	70	0.1	
SRM20512L*-10	EPSON	P				M	1.27			TM	0.55				0	70	100	100	5	10	70	0.1	

512K CMOS Static RAM（32,768 × 16） 40PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	40	A_4
A_2	2	39	A_5
A_1	3	38	$\overline{OE}$
A_0	4	37	$\overline{UB}$
$\overline{CE}$	5	36	$\overline{LB}$
I/O_1	6	35	I/O_{16}
I/O_2	7	34	I/O_{15}
I/O_3	8	33	I/O_{14}
I/O_4	9	32	I/O_{13}
V_{DD}	10	31	GND
GND	11	30	V_{DD}
I/O_5	12	29	I/O_{12}
I/O_6	13	28	I/O_{11}
I/O_7	14	27	I/O_{10}
I/O_8	15	26	I/O_9
$\overline{WE}$	16	25	A_6
A_{14}	17	24	A_7
A_{13}	18	23	A_8
A_{12}	19	22	A_9
A_{11}	20	21	A_{10}

◆特徴

◎$\overline{LB}$, $\overline{UB}$ によるデータ幅のコントロール
◎入出力は TTL コンパチブル
◎551632（東芝）

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	$\overline{LB}$	$\overline{UB}$	I/O_1~I/O_8	I/O_9~I/O_{15}	パワー
リード	L	L	H	L	L	出力	出力	I_{DDO}
				H	L	高インピーダンス	出力	I_{DDO}
				L	H	出力	高インピーダンス	I_{DDO}
ライト	L	X	L	L	L	入力	入力	I_{DDO}
				H	L	高インピーダンス	入力	I_{DDO}
				L	H	入力	高インピーダンス	I_{DDO}
出力ディーゼフル	L	H	H	X	X	高インピーダンス	高インピーダンス	I_{DDO}
	L	X	X	H	H	高インピーダンス	高インピーダンス	I_{DDS}
スタンバイ	H	X	X	X	X	高インピーダンス	高インピーダンス	I_{DDS}

◆電源

V_{DD}：＋5V
Vss（GND）

〈TSOP（順）〉

〈TSOP（逆）〉

〈DIP〉

〈ZIP〉

〈PLCC〉

512K CMOS Static RAM(32, 768×16) 40PIN 551632

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM616V513*-17	SAM	P										J			0	70	17	17	3.3	10	90	0.1	
KM616V513*-20	SAM	P										J			0	70	20	20	3.3	10	80	0.1	
KM616V513*-25	SAM	P										J			0	70	25	25	3.3	10	70	0.1	
KM616513*-15	SAM	P										J			0	70	15	15	5	10	210	1	
KM616513*-17	SAM	P										J			0	70	17	17	5	10	200	1	
KM616513*-20	SAM	P										J			0	70	20	20	5	10	190	1	
KM616513*-25	SAM	P										J			0	70	25	25	5	10	180	1	
TC551632*-20	TOSHIBA	P										J			-10	85	20	20	5	10	220	1	
TC551632*-25	TOSHIBA	P										J			-10	85	25	25	5	10	200	1	
TC551632*-35	TOSHIBA	P										J			-10	85	35	35	5	10	170	1	
TC551632*-20	TOSHIBA	P										J			-10	85	20	20	5	10	220	1	
TC551632*-25	TOSHIBA	P										J			-10	85	25	25	5	10	200	1	
TC551632*-35	TOSHIBA	P										J			-10	85	35	35	5	10	170	1	

512K Pseudo Static RAM（32,768 × 8）28PIN

◆ピン接続

〈DIP〉 〈SOP〉

Pin	Name	Pin	Name
1	A_{14}	28	V_{DD}
2	A_{12}	27	R/W
3	A_7	26	A_{13}
4	A_6	25	A_8
5	A_5	24	A_9
6	A_4	23	A_{11}
7	A_3	22	$\overline{OE}$ / $\overline{RFSH}$
8	A_2	21	A_{10}
9	A_1	20	$\overline{CE}$
10	A_0	19	I/O_8
11	I/O_1	18	I/O_7
12	I/O_2	17	I/O_6
13	I/O_3	16	I/O_5
14	GND	15	I/O_4

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- オートリフレッシュ /セルフリフレッシュが可能
- リフレッシュ 256/4 ns
- 51832（東芝）

◆電源

V_{DD}：＋5V

Vss（GND）

◆動作表

$\overline{CE}$	$\overline{OE}$ / $\overline{RFSH}$	R/W	A_0～A_{14}	I/O_1～I/O_8	CONDITION
L	L	H	V（注）	OUT	Read
L	H	L	V（注）	IN	Write
L	H	H	V（注）	HZ	$\overline{CE}$ only Refresh
H	L	X	X	HZ	Auto / Self Refresh
H	H	X	X	HZ	Stand by

注）$\overline{CE}$=L が確定した時 “IN” となり，その後 “X” となる.

〈TSOP（順）〉 〈TSOP（逆）〉 〈SOJ〉 〈ZIP〉 〈PLCC〉

51832

型　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		スイッチング		電　源(V)		電流(mA)		特　徴　(Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC51832A*-70	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	70	115	5	10	70	1	
TC51832A*-85	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	85	135	5	10	55	1	
TC51832A*-10	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	10	160	5	10	45	1	
TC51832A*L-70	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	70	115	5	10	70	0.2	
TC51832A*L-85	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	85	135	5	10	55	0.2	
TC51832A*L-10	TOSHIBA	P	7.62		F	1.27									0	70	10	160	5	10	45	0.2	

512K Pseudo Static RAM（65,536 × 8）32PIN

◆ピン接続

〈SOP〉

Pin name	Pin	Pin	Pin name
$TEST_1$	1	32	V_{CC}
NC	2	31	NC
A_{14}	3	30	$\overline{CE_2}$
A_{12}	4	29	R/W
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}$ / $\overline{RFSH}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CE}$
A_0	12	21	I/O_7
I/O_0	13	20	I/O_6
I/O_1	14	19	I/O_5
I/O_2	15	18	I/O_4
GND	16	17	I/O_3

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- データは入出力共通
- $\overline{RFSH}$ によるオートリフレッシュ
- 5P864（シャープ）

◆電源

Vcc：＋5V

Vss（GND）

〈SOJ〉

〈ZIP〉

〈PLCC〉

5P864

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
LH5P864N-80	SHARP	P										*			0	70	80	80	5	10	80	4	
LH5P864-80	SHARP	P				*									0	70	80	140	5	10	80	0.5	

512K Pseudo Static RAM (32,768×16) 40PIN

◆ピン接続

<SOP>

信号	ピン	ピン	信号
GND	1	40	V_{CC}
A_9	2	39	UWR
A_8	3	38	LWR
A_7	4	37	A_{10}
A_6	5	36	A_{11}
A_5	6	35	A_{12}
A_4	7	34	A_{13}
A_3	8	33	A_{14}
A_2	9	32	$\overline{UOE}/\overline{TEST_1}$
A_1	10	31	$\overline{LOE}/\overline{RFSH}$
A_0	11	30	$\overline{CE}$
I/O_1	12	29	I/O_{16}
I/O_2	13	28	I/O_{15}
I/O_3	14	27	I/O_{14}
I/O_4	15	26	I/O_{13}
I/O_5	16	25	I/O_{12}
I/O_6	17	24	I/O_{11}
I/O_7	18	23	I/O_{10}
I/O_8	19	22	I/O_9
GND	20	21	V_{CC}

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力は全てTTLコンパチブル.
- リフレッシュカウンタ内蔵.
- $\overline{RFSH}$によるオートリフレッシュ.
- 5P1632(Sharp)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

512K Pseudo Static RAM(32, 768×16) 40PIN 5P1632

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
LH5P1632N-80	SHARP	P				*									0	70	80	140	5	10	85	3	Reflesh 256/4ms
LH5P1632N-15	SHARP	P				*									0	70	150	210	5	10	65	3	Reflesh 256/4ms

1M CMOS Static RAM (1,048,576×1) 28PIN 621100

◆ピン接続

Pin	名称	Pin	名称
1	A_0	28	V_{DD}
2	A_1	27	A_{19}
3	A_2	26	A_{18}
4	A_3	25	A_{17}
5	A_4	24	A_{16}
6	A_5	23	A_{15}
7	NC	22	A_{14}
8	A_6	21	NC
9	A_7	20	A_{13}
10	A_8	19	A_{12}
11	A_9	18	A_{11}
12	DO	17	A_{10}
13	$\overline{WE}$	16	DI
14	V_{SS}	15	$\overline{CS}$

◆特徴

◎ データ入出力共通，3 ステート．
◎ 入出力は TTL コンパチブル．
◎ スリム DIP(400mil)．
◎ 621100（日立）．

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：+5V　　Pin28
V_{SS} (GND)　　Pin14

◆動作表

入　力			DO	動　作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	DI		
H	X	X	High-Z	非　選　択
L	L	L	High-Z	Write "L"
L	L	H	High-Z	Write "H"
L	H	X	DO	Read

◆波形

◎ *READ*

◎ *WRITE*

1M CMOS Static RAM(1,048,576×1) 28PIN 621100

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7C107-25	CYPRESS	0～70	25	25				20	15	0	0	0	4.5～5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C107-35	CYPRESS	0～70	35	35				25	20	0	0	0	4.5～5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C107-45	CYPRESS	0～70	45	45				30	25	0	0	0	4.5～5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
DPM41027L-20	PARADIGM	0～70	20	20		3		16	10	0	0	0	4.5～5.5	175	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027L-25	PARADIGM	0～70	25	25		3		16	10	0	0	0	4.5～5.5	165	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027L-35	PARADIGM	0～70	35	35		3		20	13	0	0	0	4.5～5.5	155	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027L-45	PARADIGM	0～70	45	45		3		25	15	0	0	0	4.5～5.5	155	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027S-20	PARADIGM	0～70	20	20		3		16	10	0	0	0	4.5～5.5	175	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027S-25	PARADIGM	0～70	25	25		3		16	10	0	0	0	4.5～5.5	165	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027S-35	PARADIGM	0～70	35	35		3		20	13	0	0	0	4.5～5.5	155	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41027S-45	PARADIGM	0～70	45	45		3		25	15	0	0	0	4.5～5.5	155	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
HM621100ALP/JP-20	HITACHI	0～70	20	20		5	10	14	12	0	0	0	4.5～5.5	150	60/1.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM621100ALP/JP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	12	17	15	0	0	0	4.5～5.5	120	40/1.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM621100ALP/JP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	40/1.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM621100AP/JP-20	HITACHI	0～70	20	20		5	10	14	12	0	0	0	4.5～5.5	150	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM621100AP/JP-25	HITACHI	0～70	25	25		5	12	17	15	0	0	0	4.5～5.5	120	40/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM621100AP/JP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	40/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
KM611001-20	SAM	0～70	20	20		3	12	15	12	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM611001-25	SAM	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	110	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM611001-35	SAM	0～70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	100	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
MB82B001-25	FUJITSU	0～70	25	25		5		15	10	0	0	0	4.5～5.5	120	25/15	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MB82B001-35	FUJITSU	0～70	35	35		5		20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	25/15	0.8	2.2	7	0.45/16	2.4/4	7	
MCM62L27A-25	MOTOROLA	0～70	25	25		5	10	17	10	0	0	0	4.5～5.5	140	30/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L27A-35	MOTOROLA	0～70	35	35		5	12	20	15	0	0	0	4.5～5.5	130	30/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L27A-45	MOTOROLA	0～70	45	45		5	18	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	30/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6227A-20	MOTOROLA	0～70	20	20		5	9	15	10	0	0	0	4.5～5.5	160	30/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6227A-25	MOTOROLA	0～70	25	25		5	10	17	10	0	0	0	4.5～5.5	140	30/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6227A-35	MOTOROLA	0～70	35	35		5	12	20	15	0	0	0	4.5～5.5	130	30/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6227A-45	MOTOROLA	0～70	45	45		5	18	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	30/15	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MT5C1001-25	MICRON	0～70	25	25		5		15	10	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1001-35	MICRON	0～70	35	35		5		20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1001-45	MICRON	0～70	45	45		5		25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
uPD431001LE-25	NEC	0～70	25	25		5	10	15	15	0	0	3	4.5～5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
uPD431001LE-35	NEC	0～70	35	35		5	15	25	20	0	0	3	4.5～5.5	100	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
uPD431001LE-20	NEC	0～70	20	20		5	8	15	12	0	0	3	4.5～5.5	140	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	

1M CMOS Static RAM (1,048,576×1) 28PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	28	V_{CC}
A_4	2	27	A_2
A_5	3	26	A_1
A_6	4	25	A_0
A_7	5	24	A_{19}
A_8	6	23	A_{18}
NC	7	22	A_{17}
A_9	8	21	$B_1/\overline{B_4}$
A_{10}	9	20	A_{16}
A_{11}	10	19	A_{15}
A_{12}	11	18	A_{13}
Q	12	17	A_{14}
$\overline{WE}$	13	16	D
GND	14	15	$\overline{CS}$

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	28	V_{CC}
A_4	2	27	A_2
A_5	3	26	A_1
A_6	4	25	A_0
A_7	5	24	A_{19}
A_8	6	23	A_{18}
NC	7	22	A_{17}
A_9	8	21	$B_1/\overline{B_4}$
A_{10}	9	20	A_{16}
A_{11}	10	19	A_{15}
A_{12}	11	18	A_{13}
Q	12	17	A_{14}
$\overline{WE}$	13	16	D
GND	14	15	$\overline{CS}$

◆特徴

- データ入力，出力別端子．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- $B_1/\overline{B_4}$による4 bit構成に変換可．
- 51001（三菱）

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	D	Q
Stand-by	H	X	High-Z	High-Z
Write	L	L	Din	High-Z
Read	L	H	High-Z	Dout

1M CMOS Static RAM(1, 048, 576×1) 28PIN 51001

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M51001*-25	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	25	25	5	10	140	10	
M5M51001*-35	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	35	35	5	10	140	10	
M5M51001*-45	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	45	45	5	10	140	10	
M5M51001*-35L	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	35	35	5	10	140	0.1	
M5M51001*-45L	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	45	45	5	10	140	0.1	

1M CMOS Static RAM (262,144×4) 28PIN 624256

◆ピン接続

Pin	名称	Pin	名称
1	A_0	28	V_{DD}
2	A_1	27	A_{17}
3	A_2	26	A_{16}
4	A_3	25	A_{15}
5	A_4	24	A_{14}
6	A_5	23	A_{13}
7	A_6	22	A_{12}
8	A_7	21	A_{11}
9	A_8	20	NC
10	A_9	19	I/O_1
11	A_{10}	18	I/O_2
12	$\overline{CS}$	17	I/O_3
13	$\overline{OE}$	16	I/O_4
14	V_{SS}	15	$\overline{WE}$

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- 624256（日立）．

◆ブロック図

A_0〜A_8 9 デコーダ
32768×8 (262144) RAMセル
A_9〜A_{17} 9 デコーダ
ゲート
$\overline{CS}$ $\overline{OE}$ $\overline{WE}$ R/Wコントロール
バッファ
4 I/O_1〜I/O_4

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 28
V_{SS} (GND)　Pin 14

◆動作表

入力			I/O		動作
$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	DI	DO	
H	X	X	X	High-Z	非選択
L	H	L	High-Z	DO	Read
L	L	H	DI	High-Z	Write
L	L	L	DI	High-Z	Write
L	H	H	X	High-Z	選択

◆波形

READ

A_0〜A_{17}
$\overline{CS}$
$\overline{WE}$
$\overline{OE}$
I/O
T_{CAC}　T_{OH}　T_{AAC}　T_{OD}
High-Z　有効　High-Z

WRITE

A_0〜A_{17}
$\overline{CS}$
$\overline{WE}$
$\overline{OE}$
I/O
T_{WP}　T_{WD}　T_{WR}　T_{DS}　T_{DH}
変更可　安定　変更可

1M CMOS Static RAM (262144×4) 28PIN 624256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
CY7C106-25	CYPRESS	0~70	25	25	10		10	20	15	0	0	0	4.5~5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C106-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C106-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	130	30/25	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
DPM41028L-20	PARADIGM	0~70	20	20	0	3	8	16	10	0	0	0	4.5~5.5	175	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028L-25	PARADIGM	0~70	25	25	0	3	9	16	10	0	0	0	4.5~5.5	165	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028L-35	PARADIGM	0~70	35	35	0	3	12	20	16	0	0	0	4.5~5.5	155	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028L-45	PARADIGM	0~70	45	45	0	3	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	155	50/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028S-20	PARADIGM	0~70	20	20	0	3	8	16	10	0	0	0	4.5~5.5	175	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028S-25	PARADIGM	0~70	25	25	0	3	9	16	10	0	0	0	4.5~5.5	165	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028S-35	PARADIGM	0~70	35	35	0	3	12	20	13	0	0	0	4.5~5.5	155	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
DPM41028S-45	PARADIGM	0~70	45	45	0	3	15	25	15	0	0	0	4.5~5.5	155	60/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
EDI184256CS-20	EDI	0~70	20	20	3	3	8	15	12	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256CS-25	EDI	0~70	25	25	3	3	10	20	15	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256CS-35	EDI	0~70	35	35	3	3	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256CS-45	EDI	0~70	45	45	3	3	25	35	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256CS-55	EDI	0~70	55	55	3	3	25	40	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256LPS/PS-20	EDI	0~70	20	20	3	3	8	15	12	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256LPS/PS-25	EDI	0~70	25	25	3	3	10	20	15	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256LPS/PS-35	EDI	0~70	35	35	3	3	20	30	20	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256LPS/PS-45	EDI	0~70	45	45	3	3	25	35	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
EDI184256LPS/PS-55	EDI	0~70	55	55	3	3	25	40	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	6*	0.4/8.0	2.4/4.0	8*	
HM624256ALP/JP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	5	10	14	12	0	0	0	4.5~5.5	150	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256ALP/JP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	10	17	15	0	0	0	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256ALP/JP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	10	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256AP/JP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	5	10	14	12	0	0	0	4.5~5.5	150	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256AP/JP-25	HITACHI	0~70	25	25	12	5	10	17	15	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256AP/JP-35	HITACHI	0~70	35	35	15	5	10	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624256JP-35	HITACHI	0~70	35	35	18	5	10	30	20	0	0	3	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256JP-45	HITACHI	0~70	45	45	23	5	15	35	25	0	0	3	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256LJP-35	HITACHI	0~70	35	35	18	5	10	30	20	0	0	3	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256LJP-45	HITACHI	0~70	45	45	23	5	15	35	25	0	0	3	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256LP-35	HITACHI	0~70	35	35	18	5	10	30	20	0	0	3	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256LP-45	HITACHI	0~70	45	45	23	5	15	35	25	0	0	3	4.5~5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256P-35	HITACHI	0~70	35	35	18	5	10	30	20	0	0	3	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624256P-45	HITACHI	0~70	45	45	23	5	15	35	25	0	0	3	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624257AJP-20	HITACHI	0~70	20	20		5	10	14	12	0	0	0	4.5~5.5	150	60/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257AJP-25	HITACHI	0~70	25	25		5	12	17	15	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257AJP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257ALJP-20	HITACHI	0~70	20	20		5	10	14	12	0	0	0	4.5~5.5	150	60/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257ALJP-25	HITACHI	0~70	25	25		5	12	17	15	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257ALJP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
HM624257JP-35	HITACHI	0~70	35	35		5	20	30	20	3	0	3	4.5~5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	

1M CMOS Static RAM(262144×4) 28PIN 624256

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM624257JP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	20	35	25	3	0	3	4.5～5.5	120	60/2.0	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624257LJP-35	HITACHI	0～70	35	35		5	20	30	20	3	0	3	4.5～5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
HM624257LJP-45	HITACHI	0～70	45	45		5	20	35	25	3	0	3	4.5～5.5	120	60/0.2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	11	
KM641001-20	SAM	0～70	20	20	10	3	12	15	12	0	0	0	4.5～5.5	150	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM641001-25	SAM	0～70	25	25	13	5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM641001-35	SAM	0～70	35	35	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	110	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH521002K-20	SHARP	0～70	20	20	8	3	8	15	12	0	0	0	4.5～5.5	130	10/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
LH521002K-25	SHARP	0～70	25	25	10	3	10	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	10/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
LH521002K-35	SHARP	0～70	35	35	20	3	20	30	20	0	0	0	4.5～5.5	100	10/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MB82B005-25	FUJITSU	0～70	25	25	10	5	15	15	8	0	0	0	4.5～5.5	120	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MB82B005-35	FUJITSU	0～70	35	35	10	5	15	20	12	0	0	0	4.5～5.5	120	25/15	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	
MCM62L29-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	5	10	17	10	0	0	0	4.5～5.5	150	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L29-35	MOTOROLA	0～70	35	35	15	5	12	20	15	0	0	0	4.5～5.5	140	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L29-45	MOTOROLA	0～70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	130	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6229A-20	MOTOROLA	0～70	20	20	10	5	9	15	10	0	0	0		140	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6229A-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	5	10	20	12	0	0	0		120	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6229A-30	MOTOROLA	0～70	30	30	15	5	12	25	15	0	0	0		100	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MT5C1005-25	MICRON	0～70	25	25	8	5	10	15	10	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1005-35	MICRON	0～70	35	35	12	5	12	20	15	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1005-45	MICRON	0～70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
uPD431004LE-25	NEC	0～70	25	25	10	5	10	20	12	0	0	3	4.5～5.5	140	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
uPD431004LE-35	NEC	0～70	35	35	15	5	15	30	20	0	0	3	4.5～5.5	120	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4.0	10	
uPD431004LE-20	NEC	0～70	20	20		5	8	15	12	0	0	3	4.5～5.5	150	30/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	

型　名	社　名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
IDT71028-12*	IDT	P	P	10.1								TY	L		0	70	12	12	5	10	155	10	
IDT71028-15*	IDT	P	P	10.1								TY	L		0	70	15	15	5	10	150	10	
IDT71028-17*	IDT	P	P	10.1								TY	L		0	70	17	17	5	10	140	10	
KM641001*-17	SAM	P	P	10.1								J			0	70	17	17	5	10	160	2	
M624256-15*	THOMSON	P										E			0	70	15	15	5	10	160	4	
M624256-17*	THOMSON	P										E			0	70	17	17	5	10	160	4	
M624256-20*	THOMSON	P										E			0	70	20	20	5	10	140	4	
M624256-25*	THOMSON	P										E			0	70	25	25	5	10	130	4	

1M CMOS Static RAM (262,144×4) 28PIN

◆ピン接続

<DIP>

ピン名	No.	No.	ピン名
A_7	1	28	V_{CC}
A_8	2	27	A_6
A_9	3	26	A_5
A_{10}	4	25	A_4
A_{11}	5	24	A_3
A_{12}	6	23	A_2
A_{13}	7	22	A_1
A_{14}	8	21	A_0
A_{15}	9	20	NC
A_{16}	10	19	I/O_4
A_{17}	11	18	I/O_3
$\overline{CE}$	12	17	I/O_2
$\overline{OE}$	13	16	I/O_1
V_{SS}	14	15	$\overline{WE}$

<SOJ>

ピン名	No.	No.	ピン名
A_7	1	28	V_{CC}
A_8	2	27	A_6
A_9	3	26	A_5
A_{10}	4	25	A_4
A_{11}	5	24	A_3
A_{12}	6	23	A_2
A_{13}	7	22	A_1
A_{14}	8	21	A_0
A_{15}	9	20	NC
A_{16}	10	19	I/O_4
A_{17}	11	18	I/O_3
$\overline{CE}$	12	17	I/O_2
$\overline{OE}$	13	16	I/O_1
V_{SS}	14	15	$\overline{WE}$

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{OE}$によるる出力バッファコントロール.
- 5C1005(Micron)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{OE}$	$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	I/O
Stand-by	X	H	X	High-Z
Read	L	L	H	Dout
Read	H	L	H	High-Z
Write	X	L	L	Din

1M CMOS Static RAM (262, 144×4) 28PIN 5C1005

型　名	社　名	パ	ッ	ケ	ー	ジ									温度範囲		スイッチング		電　源(V)		電流(mA)		特　徴　(Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MT5C1005*-17	MICRON	P	*									DJ			0	70	17	17	5	10	155	5	
MT5C1005*-20	MICRON	P	*									DJ			0	70	20	20	5	10	140	5	
MT5C1005*-25	MICRON	P	*									DJ			0	70	25	25	5	10	125	5	
MT5C1005*-35	MICRON	P	*									DJ			0	70	35	35	5	10	115	5	
MT5C1005*-45	MICRON	P	*									DJ			0	70	45	45	5	10	110	5	
PDM41028S-20*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	20	20	5	10	155	10	
PDM41028S-25*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	25	25	5	10	155	10	
PDM41028S-35*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	35	35	5	10	155	10	
PDM41028S-45*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	45	45	5	10	155	10	
PDM41028L-20*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	20	20	5	10	155	5	
PDM41028L-25*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	25	25	5	10	155	5	
PDM41028L-35*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	35	35	5	10	155	5	
PDM41028L-45*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	45	45	5	10	155	5	

1M CMOS Static RAM (262,144×4) 28PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	28	V_{CC}
A_4	2	27	A_2
A_5	3	26	A_1
A_6	4	25	A_0
A_7	5	24	A_{17}
A_8	6	23	A_{16}
A_9	7	22	A_{15}
A_{10}	8	21	A_{14}
A_{11}	9	20	NC
A_{12}	10	19	I/O_4
A_{13}	11	18	I/O_3
$\overline{CS}$	12	17	I/O_2
$\overline{OE}$	13	16	I/O_1
GND	14	15	$\overline{WE}$

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	28	V_{CC}
A_4	2	27	A_2
A_5	3	26	A_1
A_6	4	25	A_0
A_7	5	24	A_{17}
A_8	6	23	A_{16}
A_9	7	22	A_{15}
A_{10}	8	21	A_{14}
A_{11}	9	20	NC
A_{12}	10	19	I/O_4
A_{13}	11	18	I/O_3
$\overline{CS}$	12	17	I/O_2
$\overline{OE}$	13	16	I/O_1
GND	14	15	$\overline{WE}$

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CS}$によるパワーダウン機能.
- 51004(三菱)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	$\overline{OE}$	Data
Stand-by	H	X	X	High-Z
Write	L	L	X	Din
Read	L	H	L	Dout

1M CMOS Static RAM(262, 144×4) 28PIN 51004

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M51004*-25	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	25	25	5	10	140	10	
M5M51004*-35	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	35	35	5	10	140	10	
M5M51004*-45	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	45	45	5	10	140	10	
M5M51004*-35L	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	35	35	5	10	140	0.1	
M5M51004*-45L	MITSUBISHI	P	P									J			0	70	45	45	5	10	140	0.1	

1M CMOS Static RAM（262,144 × 4） 32PIN

◆ピン接続

〈DIP〉〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	32	Vcc
A_0	2	31	A_{17}
A_1	3	30	A_{16}
A_2	4	29	A_{15}
A_3	5	28	A_{14}
A_4	6	27	A_{13}
A_5	7	26	A_{12}
A_6	8	25	A_{11}
A_7	9	24	NC
A_8	10	23	D_0
A_9	11	22	D_1
A_{10}	12	21	Y_0
D_3	13	20	Y_1
D_2	14	19	Y_2
$\overline{CE}$	15	18	Y_3
GND	16	17	$\overline{WE}$

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- 入出力セパレートタイプ
- $\overline{CE}$ によるデバイスコントロール
- 41022（PARADIGM）

◆電源

Vcc：＋5V

Vss（GND）

◆動作表

$\overline{WE}$	$\overline{CE}$	Y	モード
X	H	Hi-Z	スタンバイ
H	L	出力	リード
L	L	Hi-Z	ライト

〈TSOP（順）〉

〈TSOP（逆）〉

〈ZIP〉

〈PLCC〉

41022

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
PDM41022S-20*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	20	20	5	10	175	10	
PDM41022S-25*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	25	25	5	10	165	10	
PDM41022S-35*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	35	35	5	10	155	10	
PDM41022S-45*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	45	45	5	10	155	10	
PDM41022L-20*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	20	20	5	10	175	5	
PDM41022L-25*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	25	25	5	10	165	5	
PDM41022L-35*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	35	35	5	10	155	5	
PDM41022L-45*	PARADIGM	P	TC	10.1								SO			0	70	45	45	5	10	155	5	

1M CMOS Static RAM (262,144×4) 32PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	32	V_{CC}
A_3	2	31	A_2
A_4	3	30	A_1
A_5	4	29	A_0
A_6	5	28	A_{17}
A_7	6	27	A_{16}
A_8	7	26	A_{15}
A_9	8	25	A_{14}
A_{10}	9	24	NC
A_{11}	10	23	D_4
A_{12}	11	22	D_3
A_{13}	12	21	Q_4
D_1	13	20	Q_3
D_2	14	19	Q_2
$\overline{CS}$	15	18	Q_1
GND	16	17	$\overline{WE}$

◆特徴

- データは入力，出力別端子
- 入出力はTTLコンパチブル
- $\overline{CS}$によるパワーダウン機能.
- 51014（三菱）

◆電源

V_{CC}：＋5V
V_{SS}（GND）

◆動作表

動作モード	$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	D	Q
Stand-by	H	X	High-Z	High-Z
Write	L	L	Din	High-Z
Read	L	H	High-Z	Dout

1M CMOS Static RAM(262,144×4) 32PIN 51014

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M51014*-25	MITSUBISHI	P										J			0	70	25	25	5	10	140	10	
M5M51014*-35	MITSUBISHI	P										J			0	70	35	35	5	10	140	10	
M5M51014*-45	MITSUBISHI	P										J			0	70	45	45	5	10	140	10	

1M CMOS Static RAM（131,072×8）32PIN

◆ピン接続

〈DIP〉

信号	ピン	ピン	信号
A_{14}	1	32	A_{15}
A_{13}	2	31	A_{16}
A_7	3	30	A_0
A_6	4	29	A_1
$\overline{CE}$	5	28	$\overline{OE}$
IO_8	6	27	IO_1
IO_7	7	26	IO_2
V_{CC}	8	25	GND
GND	9	24	V_{CC}
IO_6	10	23	IO_3
IO_5	11	22	IO_4
$\overline{WE}$	12	21	A_2
A_5	13	20	A_3
A_4	14	19	A_8
A_{12}	15	18	A_9
A_{11}	16	17	A_{10}

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- データは入出力共通
- $\overline{CE}$ でのデバイスコントロール
- 581120（SONY）

◆電源

V_{CC}：+5V

VSS（GND）

◆動作表

$\overline{CE}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	動作モード	入出力端子	電源電流
H	X	X	非選択	高インピーダンス	I_{SB1}, I_{SB2}
L	H	H	出力ディセーブル	高インピーダンス	I_{CC}
L	L	H	リード	データ出力	I_{CC}
L	X	L	ライト	データ入力	I_{CC}

〈TSOP（順）〉　〈TSOP（逆）〉　〈SOJ〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

581120

型　　　　名	社　名	パ	ッ	ケ	ー	ジ									温度範囲		スイッチング		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CXK581120*-12	SONY	P										J			0	70	12	12	5	10	250	10	
CXK581120*-15	SONY	P										J			0	70	15	15	5	10	220	10	

1M COMS Static RAM（65,536×16） 44PIN

◆ピン接続

〈TSOP（順）〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	44	NC
A_{12} →	2	43	← $\overline{BC}_1$
A_7 →	3	42	← $\overline{BC}_2$
A_6 →	4	41	← A_{14}
A_5 →	5	40	← A_{15}
A_4 →	6	39	← A_{13}
A_3 →	7	38	← $\overline{W}$
A_2 →	8	37	← A_8
A_1 →	9	36	← A_9
A_0 →	10	35	← A_{11}
CS →	11	34	← A_{10}
GND →	12	33	GND
$\overline{OE}$ →	13	32	NC
NC	14	31	↔ DQ_{16}
DQ_1 ↔	15	30	↔ DQ_{15}
DQ_2 ↔	16	29	↔ DQ_{14}
DQ_3 ↔	17	28	↔ DQ_{13}
DQ_4 ↔	18	27	↔ DQ_{12}
DQ_5 ↔	19	26	↔ DQ_{11}
DQ_6 ↔	20	25	↔ DQ_{10}
DQ_7 ↔	21	24	↔ DQ_9
DQ_8 ↔	22	23	V_{CC}

〈TSOP（逆）〉

信号	ピン	ピン	信号
NC	44	1	NC
$\overline{BC}_1$ →	43	2	← A_{12}
$\overline{BC}_2$ →	42	3	← A_7
A_{14} →	41	4	← A_6
A_{15} →	40	5	← A_5
A_{13} →	39	6	← A_4
$\overline{W}$ →	38	7	← A_3
A_8 →	37	8	← A_2
A_9 →	36	9	← A_1
A_{11} →	35	10	← A_0
A_{10} →	34	11	← CS
GND	33	12	GND
NC	32	13	← $\overline{OE}$
DQ_{16} ↔	31	14	NC
DQ_{15} ↔	30	15	↔ DQ_1
DQ_{14} ↔	29	16	↔ DQ_2
DQ_{13} ↔	28	17	↔ DQ_3
DQ_{12} ↔	27	18	↔ DQ_4
DQ_{11} ↔	26	19	↔ DQ_5
DQ_{10} ↔	25	20	↔ DQ_6
DQ_9 ↔	24	21	↔ DQ_7
V_{CC}	23	22	↔ DQ_8

〈DIP〉　〈SOJ〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

◆特徴

- 入出力は TTL コンパチブル
- データは入出力共通
- $\overline{BC}_1$, $\overline{BC}_2$ によるバイトコントロール
- 51016（三菱）

◆電源

V_{CC}：＋5V

V_{SS}（GND）

◆動作表

CS	$\overline{BC}_1$	$\overline{BC}_2$	$\overline{W}$	$\overline{OE}$	モード	$DQ_{1\sim8}$	$DQ_{9\sim16}$	I_{CC}
L	X	X	X	X	非選択	高インピーダンス	高インピーダンス	スタンバイ
X	H	H	X	X	非選択	高インピーダンス	高インピーダンス	スタンバイ
H	H	L	L	X	上記バイト書き込み	高インピーダンス	D_{in}	動作
H	H	L	H	L	上記バイト読み出し	高インピーダンス	D_{out}	動作
H	H	L	H	H	——	高インピーダンス	高インピーダンス	動作
H	L	H	L	X	下記バイト書き込み	D_{in}	高インピーダンス	動作
H	L	H	H	L	下記バイト読み出し	D_{out}	高インピーダンス	動作
H	L	H	H	H	——	高インピーダンス	高インピーダンス	動作
H	L	L	L	X	ワード書き込み	D_{in}	D_{in}	動作
H	L	L	H	L	ワード読み出し	D_{out}	D_{out}	動作
H	L	L	H	H	——	高インピーダンス	高インピーダンス	動作

51016

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M51016A-*70L	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	70	70	5	10	100	0.1	
M5M51016A-*85L	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	85	85	5	10	100	0.1	
M5M51016A-*10L	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	100	100	5	10	100	0.1	
M5M51016A-*70LL	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	70	70	5	10	100	0.02	
M5M51016A-*85LL	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	85	85	5	10	100	0.02	
M5M51016A-*10LL	MITSUBISHI	P								TP	0.8				0	70	100	100	5	10	100	0.02	

1M BiCMOS Static RAM（262,144 ×4）28PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

ピン名	No.	No.	ピン名
A_3	1	28	A_4
A_2	2	27	A_5
A_1	3	26	A_6
A_0	4	25	A_7
$\overline{CE}$	5	24	A_8
I/O_1	6	23	I/O_4
V_{DD}	7	22	GND
GND	8	21	V_{DD}
I/O_2	9	20	I/O_3
$\overline{WE}$	10	19	A_9
A_{17}	11	18	A_{10}
A_{16}	12	17	A_{11}
A_{15}	13	16	A_{12}
A_{14}	14	15	A_{13}

◆特徴

- データは入出力共通
- 入出力は TTL コンパチブル
- $\overline{CE}$ でのデバイスコントロール
- 55B4256J（東芝）

◆電源

V_{DD}：＋5V

Vss (GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{WE}$	I/O	パワー
リード	L	H	D_{out}	IDDO
ライト	L	L	D_{in}	IDDO
スタンバイ	H	X	High–Z	IDDS

〈TSOP（順）〉　〈TSOP（逆）〉　〈DIP〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

55B4265

型　　名	社　名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC55B4256*-12	TOSHIBA	P										J			-10	85	12	12	5	10	130	12	
TC55B4256*-15	TOSHIBA	P										J			-10	85	15	15	5	10	130	12	
TC55B4256*-20	TOSHIBA	P										J			-10	85	20	20	5	10	130	12	

1M BiCMOS Static RAM (262,144×4) 32PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	32	A_4
A_3	2	31	A_5
A_2	3	30	A_6
A_1	4	29	A_7
A_0	5	28	A_8
$\overline{CE}$	6	27	$\overline{OE}$
I/O_1	7	26	I/O_4
V_{DD}	8	25	GND
GND	9	24	V_{DD}
I/O_2	10	23	I/O_3
$\overline{WE}$	11	22	A_9
A_{17}	12	21	A_{10}
A_{16}	13	20	A_{11}
A_{15}	14	19	A_{12}
A_{14}	15	18	A_{13}
NC	16	17	NC

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{OE}$による高速読み出し.
- 55B4257(東芝)

◆電源

V_{DD}：＋5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	I/O
Read	L	L	H	Dout
Write	L	X	L	Din
Output Disable	L	H	H	High-Z
Stand-by	H	X	X	High-Z

1M BiCMOS Static RAM(262, 144×4) 32PIN 55B4257

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC55B4257*-12	TOSHIBA	P										J			0	70	12	12	5	10	130	12	
TC55B4257*-15	TOSHIBA	P										J			0	70	15	15	5	10	130	12	
TC55B4257*-20	TOSHIBA	P										J			0	70	20	20	5	10	130	12	

1M BiCMOS Static RAM (131,072×8) 32PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	32	A_4
A_2	2	31	A_5
A_1	3	30	A_6
A_0	4	29	A_7
$\overline{CE}$	5	28	$\overline{OE}$
I/O_1	6	27	I/O_8
I/O_2	7	26	I/O_7
V_{DD}	8	25	GND
GND	9	24	V_{DD}
I/O_3	10	23	I/O_6
I/O_4	11	22	I/O_5
$\overline{WE}$	12	21	A_8
A_{16}	13	20	A_9
A_{15}	14	19	A_{10}
A_{14}	15	18	A_{11}
A_{13}	16	17	A_{12}

◆特徴

◎ データは入出力共通.
◎ 入出力はTTLコンパチブル.
◎ $\overline{OE}$による高速読み出し.
◎ 55B8128(東芝)

◆電源

V_{DD}: +5V
V_{SS}(GND)

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_3	1	32	A_4
A_2	2	31	A_5
A_1	3	30	A_6
A_0	4	29	A_7
$\overline{CE}$	5	28	$\overline{OE}$
I/O_1	6	27	I/O_8
I/O_2	7	26	I/O_7
V_{DD}	8	25	GND
GND	9	24	V_{DD}
I/O_3	10	23	I/O_6
I/O_4	11	22	I/O_5
$\overline{WE}$	12	21	A_8
A_{16}	13	20	A_9
A_{15}	14	19	A_{10}
A_{14}	15	18	A_{11}
A_{13}	16	17	A_{12}

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	I/O
Read	L	L	H	Dout
Write	L	X	L	Din
Output Disable	L	H	H	High-Z
Stand-by	H	X	X	High-Z

1M BiCMOS Static RAM(131, 072×8) 32PIN 55B8128

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC55B8128*-12	TOSHIBA	P	P									J			0	70	12	12	5	10	150	15	
TC55B8128*-15	TOSHIBA	P	P									J			0	70	15	15	5	10	150	15	
TC55B8128*-20	TOSHIBA	P	P									J			0	70	20	20	5	10	150	15	

1M CMOS Static RAM (131,072×8) 32PIN 628128

◆ピン接続

ピン	名称	ピン	名称
1	NC	32	V_{DD}
2	A_{16}	31	A_{15}
3	A_{14}	30	CS_2
4	A_{12}	29	$\overline{WE}$
5	A_7	28	A_{13}
6	A_6	27	A_8
7	A_5	26	A_9
8	A_4	25	A_{11}
9	A_3	24	$\overline{OE}$
10	A_2	23	A_{10}
11	A_1	22	$\overline{CS_1}$
12	A_0	21	I/O_7
13	I/O_0	20	I/O_6
14	I/O_1	19	I/O_5
15	I/O_2	18	I/O_4
16	V_{SS}	17	I/O_3

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート．
- 入出力はTTLコンパチブル．
- 628128（日立）．

◆ブロック図

◆電源

V_{DD}：＋5V　Pin32
V_{SS}（GND）　Pin16

◆動作表

入力				I/O	動作
$\overline{CS_1}$	CS_2	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$		
L	H	X	L	DI	Write
L	H	L	H	DO	Read
H	X	X	X	High-Z	Stand-by
L	L	X	X	High-Z	Stand-by
L	H	H	H	High-Z	Output Disable

◆波形

READ

WRITE

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
CY7C108/9-25	CYPRESS	0~70	25	25	10		10	20	15	0	0	0	4.5~5.5	160	50/40	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C108/9-35	CYPRESS	0~70	35	35	15		15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	160	50/40	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
CY7C108/9-45	CYPRESS	0~70	45	45	20		20	30	25	0	0	0	4.5~5.5	160	50/40	0.8	2.2	10	0.4/8.0	2.4/4.0	12	
EDI88128C-100	EDI	-65~150	100	100	3	3		80	40	0	0	0	4.5~5.5	150	15/5	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88128C-35	EDI	-65~150	35	35	3	3		30	20	0	0	0	4.5~5.5	150	15/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128C-45	EDI	-65~150	45	45	3	3		40	25	0	0	0	4.5~5.5	150	15/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128C-55	EDI	-65~150	55	55	3	3		45	25	0	0	0	4.5~5.5	150	15/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128C-70	EDI	-65~150	70	70	3	3		65	30	0	0	0	4.5~5.5	150	15/5	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88128C-85	EDI	-65~150	85	85	3	3		70	35	0	0	0	4.5~5.5	150	15/5	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88128LP/P-100	EDI	-65~150	100	100	3	3		80	40	0	0	0	4.5~5.5	95	10/1	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88128LP/P-35	EDI	-65~150	35	35	3	3		30	20	0	0	0	4.5~5.5	95	10/2	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128LP/P-45	EDI	-65~150	45	45	3	3		40	25	0	0	0	4.5~5.5	95	10/2	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128LP/P-55	EDI	-65~150	55	55	3	3		45	25	0	0	0	4.5~5.5	95	10/2	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88128LP/P-70	EDI	-65~150	70	70	3	3		65	30	0	0	0	4.5~5.5	95	10/1	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88128LP/P-85	EDI	-65~150	85	85	3	3		70	35	0	0	0	4.5~5.5	95	10/1	0.8	2.2	12	0.4/2.1	2.4/1.0	14	
EDI88130CS-20	EDI	0~70	20	20	3	3		15	12	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130CS-25	EDI	0~70	25	25	3	3		20	15	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130CS-35	EDI	0~70	35	35	3	3		30	20	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130CS-45	EDI	0~70	45	45	3	3		35	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130CS-55	EDI	0~70	55	55	3	3		40	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/10	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130LPS/PS-20	EDI	0~70	20	20	3	3		15	40	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130LPS/PS-25	EDI	0~70	25	25	3	3		20	12	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130LPS/PS-35	EDI	0~70	35	35	3	3		30	15	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130LPS/PS-45	EDI	0~70	45	45	3	3		35	20	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
EDI88130LPS/PS-55	EDI	0~70	55	55	3	3		40	25	0	0	0	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	12	0.4/8.0	2.4/4.0	14	
FCB61C1025-35	PHILIPS	0~70	35	35	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025-45	PHILIPS	0~70	45	45	25	5	20	35	25	0	0	0	4.5~5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025-55	PHILIPS	0~70	55	55	30	5	25	45	25	0	0	0	4.5~5.5	10	3.0/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025L-35	PHILIPS	0~70	35	35	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025L-45	PHILIPS	0~70	45	45	25	5	20	35	25	0	0	0	4.5~5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025L-55	PHILIPS	0~70	55	55	30	5	25	45	25	0	0	0	4.5~5.5	0.1	0.1/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025LL-35	PHILIPS	0~70	35	35	20	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	2u	0.002/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025LL-45	PHILIPS	0~70	45	45	25	5	20	35	25	0	0	0	4.5~5.5	2u	0.002/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
FCB61C1025LL-55	PHILIPS	0~70	55	55	30	5	25	45	25	0	0	0	4.5~5.5	2u	0.002/-	0.8	2.2		0.4/4	2.4/2		
HM628128LP/FP-10SL	HITACHI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/FP-12SL	HITACHI	0~70	120	120	60	10	45	70	45	0	0	15	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/FP-7SL	HITACHI	0~70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/FP-8SL	HITACHI	0~70	85	85	45	10	30	55	35	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/T-10	HITACHI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	10	4.5~5.5	35	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/T-12	HITACHI	0~70	120	120	60	10	45	70	45	0	0	15	4.5~5.5	35	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/T-7	HITACHI	0~70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	10	4.5~5.5	35	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LP/T-8	HITACHI	0~70	85	85	45	10	30	55	35	0	0	10	4.5~5.5	35	3/1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM628128LT/R-10L	HITACHI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LT/R-12L	HITACHI	0~70	120	120	60	10	45	70	45	0	0	15	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LT/R-7L	HITACHI	0~70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128LT/R-8L	HITACHI	0~70	85	85	45	10	30	55	35	0	0	10	4.5~5.5	35	3/0.5	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128P/T-10	HITACHI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	10	4.5~5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128P/T-12	HITACHI	0~70	120	120	60	10	45	70	45	0	0	15	4.5~5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128P/T-7	HITACHI	0~70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	10	4.5~5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128P/T-8	HITACHI	0~70	85	85	45	10	30	55	35	0	0	10	4.5~5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628128A-5	HITACHI	0~70	55	55	30	5	20	40	25	0	0	0	4.5~5.5	30	2/2	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM628128A-7	HITACHI	0~70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	0	4.5~5.5	30	2/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM628128A-8	HITACHI	0~70	85	85	45	10	30	55	35	0	0	0	4.5~5.5	30	2/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM628128A-10	HITACHI	0~70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	0	4.5~5.5	30	2/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM62832UHLP/LJP-20	HITACHI	0~70	20	20	10	3	10	12	10	0	0	0	4.5~5.5	150	50/1	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	10	
KM681000-7	SAM	0~70	70	70	35	10	30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-8	SAM	0~70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-10	SAM	0~70	100	100	50	15	30	70	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-12	SAM	0~70	120	120	60	15	40	80	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-7L	SAM	0~70	70	70	35	10	30	50	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-8L	SAM	0~70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-10L	SAM	0~70	100	100	50	15	30	70	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000-12L	SAM	0~70	120	120	60	15	40	80	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681000AL-V	SAM	0~70	120	120	60	10	40	70	45	0	0	0	2.7~5.5	70	3/0.05	0.4	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1	8	
KM681001-20	SAM	0~70	20	20	10	3	12	15	12	0	0	0	4.5~5.5	170	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM681001-25	SAM	0~70	25	25	13	5	15	20	15	0	0	0	4.5~5.5	150	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM681001-35	SAM	0~70	35	35	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5~5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
LH511000/N/T/TR-10	SHARP	-40~85	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5~5.5	60	3/-	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH511000/N/T/TR-10L	SHARP	-40~85	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5~5.5	60	3/0.003	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH511000/N/T/TR-12	SHARP	-40~85	120	120	60	10	45	85	50	0	0	0	4.5~5.5	60	3/-	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH511000/N/T/TR-12L	SHARP	-40~85	120	120	60	10	45	85	50	0	0	0	4.5~5.5	60	3/0.003	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
LH521008K-20	SHARP	0~70	20	20	8	3	10	15	12	0	0	0	4.5~5.5	180	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
LH521008K-25	SHARP	0~70	25	25	10	3	12	20	15	0	0	0	4.5~5.5	180	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
LH521008K-35	SHARP	0~70	35	35	20	3	20	25	15	0	0	0	4.5~5.5	150	20/2	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
M5M51008A-55L	MITSUBISHI	0~70	55	55	30	20	20	45	25	0	0	0	4.5~5.5	90	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-70L	MITSUBISHI	0~70	70	70	35	25	25	55	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-85L	MITSUBISHI	0~70	85	85	45	30	30	65	35	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-10L	MITSUBISHI	0~70	100	100	50	35	35	75	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-12L	MITSUBISHI	0~70	120	120	60	40	40	85	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-55LL	MITSUBISHI	0~70	55	55	30	20	20	45	25	0	0	0	4.5~5.5	90	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-70LL	MITSUBISHI	0~70	70	70	35	25	25	55	30	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-85LL	MITSUBISHI	0~70	85	85	45	30	30	65	35	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-10LL	MITSUBISHI	0~70	100	100	50	35	35	75	40	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	
M5M51008A-12LL	MITSUBISHI	0~70	120	120	60	40	40	85	45	0	0	0	4.5~5.5	70	3/0.02	0.8	2.2	6	0.4/2	2.4/1	8	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備　考
MCM62L26A-25	MOTOROLA	0〜70	25	25	12	5	10	17	10	0	0	0	4.5〜5.5	160	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L26A-35	MOTOROLA	0〜70	35	35	15	5	12	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	150	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM62L26A-45	MOTOROLA	0〜70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	140	20/1.5	0.8	2.2	6	0.4/8	2.4/4	8	
MCM6226A-20	MOTOROLA	0〜70	20	20	10	5	9	15	10	0	0	0		155	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6226A-25	MOTOROLA	0〜70	25	25	12	5	10	20	12	0	0	0		135	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6226A-30	MOTOROLA	0〜70	30	30	15	5	12	25	15	0	0	0		115	20/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MS88128-10	MOSEL	0〜70	100	100	50	10	30	60	35	20	20	0	4.5〜5.5	95	15/0.5	0.8	2.2		0.4/2.1	2.4/1		
MS88128-12	MOSEL	0〜70	120	120	60	10	40	70	40	20	20	0	4.5〜5.5	95	15/0.5	0.8	2.2		0.4/2.1	2.4/1		
MSM8128S/K/V/W/J-100	MOSAIC	0〜70	100	100	50	15	35	75	40	0	0	5	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM8128S/K/V/W/J-100	MOSAIC	0〜70	100	100	50	15	35	75	40	0	0	5	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM8128S/K/V/W/J-120	MOSAIC	0〜70	120	120	60	15	45	85	50	0	0	10	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM8128S/K/V/W/J-120	MOSAIC	0〜70	120	120	60	15	45	85	50	0	0	10	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM8128S/K/V/W/J-85	MOSAIC	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM8128S/K/V/W/J-85	MOSAIC	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5〜5.5	70.0	3.0/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM521001L-10	OKI	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	5	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM521001L-70	OKI	0〜70	70	70	40	10	30	55	35	0	0	5	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MSM521001L-85	OKI	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5〜5.5	100	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MT5C1008-25	MICRON	0〜70	25	25	8	5	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1008-35	MICRON	0〜70	35	35	12	5	12	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
MT5C1008-45	MICRON	0〜70	45	45	15	5	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	120	25/7	0.8	2.2	8	0.4/8.0	2.4/4.0	8	
PDM41024L-20	PARADIGM	0〜70	20	20	5	3	8	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	175	40/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024L-25	PARADIGM	0〜70	25	25	5	3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	165	35/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024L-35	PARADIGM	0〜70	35	35	5	3	12	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	160	30/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024L-45	PARADIGM	0〜70	45	45	5	3	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	160	30/5	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024S-20	PARADIGM	0〜70	20	20	5	3	8	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	175	40/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024S-25	PARADIGM	0〜70	25	25	5	3	10	15	10	0	0	0	4.5〜5.5	165	35/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024S-35	PARADIGM	0〜70	35	35	5	3	12	20	15	0	0	0	4.5〜5.5	160	30/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
PDM41024S-45	PARADIGM	0〜70	45	45	5	3	15	25	20	0	0	0	4.5〜5.5	160	30/10	0.8	2.2	8	0.5/10	2.4/4	8	
SRAM20100LCT85	SEIKO	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.5〜5.5	40	3/0.2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM20100LCT10	SEIKO	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5〜5.5	40	3/0.2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM20100LLC70	SEIKO	0〜70	70	70	40	10	30	55	30	0	0	0	4.5〜5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM20100LLC85	SEIKO	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.5〜5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRAM20100LLC10	SEIKO	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5〜5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1	10	
SRM20100LC-10	SEIKO	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5〜5.5	70	3.0/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
SRM20100LC-70	SEIKO	0〜70	70	70	40	10	30	55	30	0	0	0	4.5〜5.5	70	3.0/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
SRM20100LC-85	SEIKO	0〜70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	0	4.5〜5.5	70	3.0/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-10	NEC	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	5	4.5〜5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-10L	NEC	0〜70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	5	4.5〜5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-12	NEC	0〜70	120	120	60	10	45	85	45	0	0	5	4.5〜5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-12L	NEC	0〜70	120	120	60	10	45	85	45	0	0	5	4.5〜5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-70	NEC	0〜70	70	70	35	10	25	55	30	0	0	5	4.5〜5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-70L	NEC	0〜70	70	70	35	10	25	55	30	0	0	5	4.5〜5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
uPD431000-85	NEC	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000-85L	NEC	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	6	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
uPD431000ACZ-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ-70	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ-85	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-10LL	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-70L	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-70LL	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-80L	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/AGW-80LL	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-10L-KJH/KKH	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-10LL-KJH/KK	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-70L-KJH/KKH	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-70LL-KJH/KK	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-85L-KJH/KKH	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000AGW-85LL-KJH/KK	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CXK581000A*-55LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	55	55	5	10	90	20μ	
CXK581000A*-70LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	70	70	5	10	70	20μ	
CXK581000A*-10LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	100	100	5	10	60	20μ	
CXK581000A*-55SL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	55	55	5	10	90	12μ	
CXK581000A*-70SL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	70	70	5	10	70	12μ	
CXK581000A*-10SL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				0	70	100	100	5	10	60	12μ	
CXK581000A*-10LLB	SONY	P				M	1.27			TM	0.5				0	70	100	100	3	10	60	20μ	
CXK581000A*-70LLX	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				-25	85	70	70	5	10	80	0.04	
CXK581000A*-10LLX	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	0.5				-25	85	100	100	5	10	60	0.04	
CXK581020*-35	SONY	P	SP	10.1								J			0	70	35	35	5	10	130	2	
CXK581020*-45	SONY	P	SP	10.1								J			0	70	45	45	5	10	130	2	
CXK581020*-55	SONY	P	SP	10.1								J			0	70	55	55	5	10	130	2	
CXK581021*-47	SONY	P										J			0	70	47	47	5	10	130	2	
HM62V8128L*-12	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3	10	20	0.06	
HM62V8128L*-15	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3	10	20	0.06	
HM62V8128L*-12L	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3	10	20	0.04	
HM62V8128L*-15L	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3	10	20	0.04	
HM62V8128L*-12SL	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3	10	20	0.02	
HM62V8128L*-15SL	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3	10	20	0.02	
HM62W8128L*-10	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	3.3	10	25	0.07	
HM62W8128L*-12	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	25	0.07	
HM62W8128L*-10L	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	3.3	10	25	0.05	
HM62W8128L*-12L	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	25	0.05	
HM62W8128L*-10SL	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	3.3	10	25	0.03	
HM62W8128L*-12SL	HITACHI	P	P	15.2		FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	25	0.03	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY628128*-70	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	70	70	5	10	70	2	
HY628128*-85	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	85	85	5	10	70	2	
HY628128*-10	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	100	100	5	10	70	2	
HY628128*-12	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	120	120	5	10	70	2	
HY628128*-70L	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	70	70	5	10	70	0.1	
HY628128*-85L	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	85	85	5	10	70	0.1	
HY628128*-10L	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	100	100	5	10	70	0.1	
HY628128*-12L	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	120	120	5	10	70	0.1	
HY628128*-70LL	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	70	70	5	10	70	0.05	
HY628128*-85LL	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	85	85	5	10	70	0.05	
HY628128*-10LL	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	100	100	5	10	70	0.05	
HY628128*-12LL	HUNDAI	P	P	15.2		G				T					0	70	120	120	5	10	70	0.05	
IDT71024-15*	IDT	P/C	P/D	10.1								TY	L		0	70	15	15	5	10	155	10	
IDT71024-17*	IDT	P/C	P/D	10.1								TY	L		0	70	17	17	5	10	150	10	
IDT71024-20*	IDT	P/C	P/D	10.1								TY	L		0	70	20	20	5	10	140	10	
KM681000AL*-5	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	55	55	5	10	15	0.1	
KM681000AL*-7	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	70	70	5	10	15	0.1	
KM681000AL*-8	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	85	85	5	10	15	0.1	
KM681000AL*-10	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	5	10	15	0.1	
KM681000AL*-12	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	5	10	15	0.1	
KM681000AL*-5L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	55	55	5	10	15	0.02	
KM681000AL*-7L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	70	70	5	10	15	0.02	
KM681000AL*-8L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	85	85	5	10	15	0.02	
KM681000AL*-10L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	100	100	5	10	15	0.02	
KM681000AL*-12L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	5	10	15	0.02	
KM681000BL*-5	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	55	55	5	10	70	0.1	
KM681000BL*-7	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	70	70	5	10	70	0.1	
KM681000BL*-8	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	85	85	5	10	70	0.1	
KM681000BL*-10	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	100	100	5	10	70	0.1	
KM681000BL*-5L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	55	55	5	10	70	0.02	
KM681000BL*-7L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	70	70	5	10	70	0.02	
KM681000BL*-8L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	85	85	5	10	70	0.02	
KM681000BL*-10L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				0	70	100	100	5	10	70	0.02	
KM681000BLI*-5	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	55	55	5	10	70	0.1	
KM681000BLI*-7	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	70	70	5	10	70	0.1	
KM681000BLI*-8	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	85	85	5	10	70	0.1	
KM681000BLI*-10	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	100	100	5	10	70	0.1	
KM681000BLI*-5L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	55	55	5	10	70	0.05	
KM681000BLI*-7L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	70	70	5	10	70	0.05	
KM681000BLI*-8L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	85	85	5	10	70	0.05	
KM681000BLI*-10L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	0.5				-40	85	100	100	5	10	70	0.05	
KM684000L*I-7	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	70	70	5	10	70	0.1	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM684000L*I-8	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	85	85	5	10	70	0.1	
KM684000L*I-10	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	100	100	5	10	70	0.1	
KM684000L*I-7L	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	70	70	5	10	70	0.05	
KM684000L*I-8L	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	85	85	5	10	70	0.05	
KM684000L*I-10L	SAM	P				G	1.27			T	1.27				-40	85	100	100	5	10	70	0.05	
L7C108*15	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C108*17	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	17	17	5	10	20	3	
L7C108*20	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C108*25	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	
L7C108*15L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	15	15	5	10	10	0.5	
L7C108*17L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	17	17	5	10	10	0.5	
L7C108*20L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	20	20	5	10	10	0.5	
L7C108*25L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	25	25	5	10	10	0.5	
L7C109*15	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	15	15	5	10	20	3	
L7C109*17	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	17	17	5	10	20	3	
L7C109*20	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	20	20	5	10	20	3	
L7C109*25	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	25	25	5	10	20	3	
L7C109*15L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	15	15	5	10	10	0.5	
L7C109*17L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	17	17	5	10	10	0.5	
L7C109*20L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	20	20	5	10	10	0.5	
L7C109*25L	LOGIC	P/C	PC	10.1								WC	KC		0	70	25	25	5	10	10	0.5	
LH521007AK-20	SHARP	P										*			0	70	20	20	5	10	175	2	
LH521007AK-25	SHARP	P										*			0	70	25	25	5	10	165	2	
M5M51T08*-55SL	MITSUBISHI	P	AP	15.2		FP	1.27			VP	0.5				0	70	55	55	5	10	85	0.01	
M5M51T08*-70SL	MITSUBISHI	P	AP	15.2		FP	1.27			VP	0.5				0	70	70	70	5	10	70	0.01	
M5M51T08*-85SL	MITSUBISHI	P	AP	15.2		FP	1.27			VP	0.5				0	70	85	85	5	10	70	0.01	
M5M51T08*-10SL	MITSUBISHI	P	AP	15.2		FP	1.27			VP	0.5				0	70	100	100	5	10	70	0.01	
M5M51T08*-12SL	MITSUBISHI	P	AP	15.2		FP	1.27			VP	0.5				0	70	120	120	5	10	70	0.01	
M5M51T08*-85VSL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.5				0	70	85	85	3.3	10	30	2μ	
M5M51T08*-10VSL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.5				0	70	100	100	3.3	10	30	2μ	
M5M51T08*-12VSL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.5				0	70	120	120	3～5	10	60	0.01	
M5M51T08*-15VSL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.5				0	70	150	150	3～5	10	40	0.01	
M628128-15*	THOMSON	P										E			0	70	15	15	5	10	160	4	
M628128-17*	THOMSON	P										E			0	70	17	17	5	10	160	4	
M628128-20*	THOMSON	P										E			0	70	20	20	5	10	140	4	
M628128-25*	THOMSON	P										E			0	70	25	25	5	10	130	4	
MSM51008A*-10VL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	5	10	15	0.05	
MSM51008A*-12VL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	120	120	5	10	15	0.05	
MSM51008A*-15VL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	150	150	5	10	5	0.05	
MSM51008A*-10VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	100	100	5	10	15	0.01	
MSM51008A*-12VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	120	120	5	10	15	0.01	
MSM51008A*-15VLL	MITSUBISHI	P				FP	1.27			VP	0.55				0	70	150	150	5	10	5	0.01	

1M CMOS Static RAM(131,072×8) 32PIN 628128

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MT5C1008*-17	MICRON	P	*	10.4								DJ			0	70	17	17	5	10	155	5	
MT5C1008*-20	MICRON	P	*	10.4								DJ			0	70	20	20	5	10	140	5	
PDM41024SA-*20	PARADIGM	P	P									SO			0	70	20	20	5	10	180	10	
PDM41024SA-*25	PARADIGM	P	P									SO			0	70	25	25	5	10	170	10	
PDM41024SA-*35	PARADIGM	P	P									SO			0	70	35	35	5	10	165	10	
PDM41024SA-*45	PARADIGM	P	P									SO			0	70	45	45	5	10	165	10	
PDM41024LA-*20	PARADIGM	P	P									SO			0	70	20	20	5	10	175	5	
PDM41024LA-*25	PARADIGM	P	P									SO			0	70	25	25	5	10	165	5	
PDM41024LA-*35	PARADIGM	P	P									SO			0	70	35	35	5	10	160	5	
PDM41024LA-*45	PARADIGM	P	P									SO			0	70	45	45	5	10	160	5	
PDM41024LV-*25	PARADIGM	P										SO			0	70	25	25	3	10	120	1	
PDM41024LV-*35	PARADIGM	P										SO			0	70	35	35	3	10	100	1	
PDM41024LV-*45	PARADIGM	P										SO			0	70	45	45	3	10	86	1	
TC551001A*L-70	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	70	70	5	10	70	0.1	
TC551001A*L-85	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.1	
TC551001A*L-10	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.1	
TC551001A*L-70L	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	70	70	5	10	70	0.03	
TC551001A*L-85L	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.03	
TC551001A*L-10L	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.03	
TC551001A*I-85	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				-40	85	85	85	5	10	70	0.2	
TC551001A*I-10	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				-40	85	100	100	5	10	70	0.2	
TC551001A*I-85L	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				-40	85	85	85	5	10	70	0.07	
TC551001A*I-10L	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				-40	85	100	100	5	10	70	0.07	

1M Pseudo Static RAM (131,072×8) 32PIN

◆ピン接続

ピン	信号	ピン	信号
1	$\overline{RFSH}$	32	V_{CC}
2	A_{16}	31	A_{15}
3	A_{14}	30	CS
4	A_{12}	29	$\overline{WE}$
5	A_7	28	A_{13}
6	A_6	27	A_8
7	A_5	26	A_9
8	A_4	25	A_{11}
9	A_3	24	$\overline{OE}$
10	A_2	23	A_{10}
11	A_1	22	$\overline{CE}$
12	A_0	21	I/O_7
13	I/O_0	20	I/O_6
14	I/O_1	19	I/O_5
15	I/O_2	18	I/O_4
16	V_{SS}	17	I/O_3

◆特徴

- 全入出力TTLコンパチブル.
- マルチプレクス・アドレスではない.
- 512リフレッシュ・サイクル (8ms).
- リフレッシュ機能……アドレス・リフレッシュ
オート・リフレッシュ
セルフ・リフレッシュ

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V Pin32
V_{SS} (GND) Pin16

◆波形

READ

WRITE ($\overline{OE}$ クロック)

◆動作表

入力				I/O	動作
$\overline{CE}$	$\overline{RFSH}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$		
L	X	L	H	Low-Z	Read
L	X	X	L	High-Z	Write
L	X	H	H	High-Z	—
L	X	X	X	High-Z	CS Stand-by
H	L	X	X	High-Z	Refresh
H	H	X	X	High-Z	Stand-by

1M Pseudo Static RAM(131072×8) 32PIN 658128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM658128ADFP-10	HITACHI	0～70		100	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ADFP-12	HITACHI	0～70		120	40	0	35	35	30	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ADFP-8	HITACHI	0～70		80	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ADP-10	HITACHI	0～70		100	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ADP-12	HITACHI	0～70		120	40	0	35	35	30	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ADP-8	HITACHI	0～70		80	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALFP-10	HITACHI	0～70		100	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALFP-12	HITACHI	0～70		120	40	0	35	35	30	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALFP-8	HITACHI	0～70		80	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALP-10	HITACHI	0～70		100	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALP-12	HITACHI	0～70		120	40	0	35	35	30	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128ALP-8	HITACHI	0～70		80	30	0	30	30	25	0	0		4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658128P-10	HITACHI	0～70				25			15		0		4.5～5.5	7.5	2/-	0.8	2.2	8	0.4/1	2.4/2.1	10	Refresh:512/8
HM658128P-12	HITACHI	0～70				30			20		0		4.5～5.5	7.5	2/-	0.8	2.2	8	0.4/1	2.4/2.1	10	
HM658128P-15	HITACHI	0～70				35			25		0		4.5～5.5	7.5	2/-	0.8	2.2	8	0.4/1	2.4/2.1	10	
KM658128-8	SAM	0～70		80	30	25		50	25	0			4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658128-10	SAM	0～70		100	30	25		60	30	0			4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658128-12	SAM	0～70		120	40	30		65	30	0			4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658128-8L	SAM	0～70		80	30	25		50	25	0			4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658128-10L	SAM	0～70		100	30	25		60	30	0			4.5～5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658128-12L	SAM	0～70		120	40	30		65	30	0			4.5～5.5	50	2/0.2	0.8	2.4	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
LH5P8128-60	SHARP	0～70	60		25			30		0	0		4.5～5.5	104	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-80	SHARP	0～70	80		30			30		0	0		4.5～5.5	70	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-10	SHARP	0～70	100		35			30		0	0		4.5～5.5	60	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-60L	SHARP	0～70	60		25			30		0	0		4.5～5.5	104	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-80L	SHARP	0～70	80		30			30		0	0		4.5～5.5	70	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-10L	SHARP	0～70	100		35			30		0	0		4.5～5.5	60	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8129-60	SHARP	0～70	60		25			30		0	0		4.5～5.5	104	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8129-80	SHARP	0～70	80		30			30		0	0		4.5～5.5	70	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8129-10	SHARP	0～70	100		35			30		0	0		4.5～5.5	60	0.2/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8129-60L	SHARP	0～70	60		25			30		0	0		4.5～5.5	104	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8129-80L	SHARP	0～70	80		30			30		0	0		4.5～5.5	70	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
LH5P8128-10L	SHARP	0～70	100		35	10		30		0	0		4.5～5.5	60	0.1/-	0.8	2.4	5	0.4/4	2.4/1	10	
TC518128AP/ASP/AF/AFW-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	40	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128AP/ASP/AF/AFW-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	35	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128AP/ASP/AF/AFW-80	TOSHIBA	0～70	80	80	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/AFL/AFWL-10LV	TOSHIBA	0～70	50	50	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	60	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/AFL/AFWL-12LV	TOSHIBA	0～70	60	60	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	70	1/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/AFL/AFWL-80LV	TOSHIBA	0～70	40	40	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	70	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/ASPL/AFL/AFWL-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	40	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/ASPL/AFL/AFWL-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	35	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518128APL/ASPL/AFL/AFWL-80	TOSHIBA	0～70	80	80	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	50	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	

1M Pseudo Static RAM(131072×8) 32PIN 658128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
TC518129AP/ASP/AF/AFW-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129AP/ASP/AF/AFW-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129AP/ASP/AF/AFW-80	TOSHIBA	0～70	80	80	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/AFL/AFWL-10LV	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	60	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/AFL/AFWL-12LV	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	50	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/AFL/AFWL-80LV	TOSHIBA	0～70	80	80	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	70	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/ASPL/AFL/AFWL-10	TOSHIBA	0～70	100	100	40	30	30	70	35	0			4.5～5.5	60	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/ASPL/AFL/AFWL-12	TOSHIBA	0～70	120	120	50	35	35	85	45	0			4.5～5.5	50	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
TC518129APL/ASPL/AFL/AFWL-80	TOSHIBA	0～70	80	80	35	25	25	60	30	0			4.5～5.5	70	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	
uPD428128CZ/GW-10	NEC	0～70	100	30		0	30	50	40	0	0		4.5～5.5	65	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD428128CZ/GW-10L	NEC	0～70	100	30		0	30	70	40	0	0		4.5～5.5	65	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD428128CZ/GW-12	NEC	0～70	120	40		0	40	60	50	0	0		4.5～5.5	55	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD428128CZ/GW-12L	NEC	0～70	120	40		0	40	80	50	0	0		4.5～5.5	55	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD428128CZ/GW-80	NEC	0～70	80	25		0	25	40	30	0	0		4.5～5.5	75	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD428128CZ/GW-80L	NEC	0～70	80	25		0	25	60	30	0	0		4.5～5.5	75	2.0/0.5	0.8	2.4	10	0.4/2	2.4/1	7	
uPD431000ACZ-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ-70	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ-85	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-10LL	NEC	0～70	100	100	50	10	35	70	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-70L	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-70LL	NEC	0～70	70	70	35	10	25	50	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-85L	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000ACZ/GW-85LL	NEC	0～70	85	85	45	10	30	60	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/0.05	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ-10	NEC	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ-12	NEC	0～70	120	120	60	10	45	85	45	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ-85	NEC	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	70	5/2	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ/GW-10L	NEC	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ/GW-12L	NEC	0～70	120	120	60	10	45	85	45	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	
uPD431000CZ/GW-85L	NEC	0～70	85	85	45	10	30	65	35	0	0	5	4.5～5.5	70	3/1	0.8	2.2	10	0.4/2.1	2.4/1.0	6	

1M Pseudo Static RAM(131072×8) 32PIN 658128

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC518128B*L-70	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	5	10	70	0.2	
TC518128B*L-80	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	5	10	60	0.2	
TC518128B*L-10	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	5	10	50	0.2	
TC518128B*L-70L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	5	10	70	0.05	
TC518128B*L-80L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	5	10	60	0.05	
TC518128B*L-10L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	5	10	50	0.05	
TC518128B*L-70V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	3~5	10	70	0.05	
TC518128B*L-80V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	3~5	10	60	0.05	
TC518128B*L-10V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	3~5	10	50	0.05	
TC518129B*L-70	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	5	10	70	0.2	
TC518129B*L-80	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	5	10	60	0.2	
TC518129B*L-10	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	5	10	50	0.2	
TC518129B*L-70L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	5	10	70	0.05	
TC518129B*L-80L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	5	10	60	0.05	
TC518129B*L-10L	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	5	10	50	0.05	
TC518129B*L-70V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	3~5	10	70	0.05	
TC518129B*L-80V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	3~5	10	60	0.05	
TC518129B*L-10V	TOSHIBA	P	SP	7.62		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	3~5	10	50	0.05	

1M CMOS Static RAM (262,144×4) 32PIN

◆ピン接続

<DIP><SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
NC	1	32	Vcc
A_0	2	31	A_{17}
A_1	3	30	A_{16}
A_2	4	29	A_{15}
A_3	5	28	A_{14}
A_4	6	27	A_{13}
A_5	7	26	A_{12}
A_6	8	25	A_{11}
A_7	9	24	NC
A_8	10	23	I_4
A_9	11	22	I_3
A_{10}	12	21	O_4
I_1	13	20	O_3
I_2	14	19	O_2
$\overline{CS}$	15	18	O_1
Vss	16	17	$\overline{WE}$

◆特徴

◎入出力はTTLコンパチブル．
◎データは入出力共通，3ステート．
◎641005（SAMSUNG）

◆電源

Vcc：＋5V
Vss（GND）

◆ブロック図

1M CMOS Static RAM(262, 144×4) 32PIN 641005

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
KM641005-20	SAM	0～70	20	20		3	12	15	12	0	0	0	4.5～5.5	150	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM641005-25	SAM	0～70	25	25		5	15	20	15	0	0	0	4.5～5.5	130	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	
KM641005-35	SAM	0～70	35	35		5	15	25	20	0	0	0	4.5～5.5	110	40/2	0.8	2.2	7	0.4/8	2.4/4	7	

1M CMOS Static RAM (65,536×16) 44PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
A_4	1	44	A_5
A_3	2	43	A_6
A_2	3	42	A_7
A_1	4	41	$\overline{OE}$
A_0	5	40	$\overline{UB}$
$\overline{CE}$	6	39	$\overline{LB}$
I/O_1	7	38	I/O_{16}
I/O_2	8	37	I/O_{15}
I/O_3	9	36	I/O_{14}
I/O_4	10	35	I/O_{13}
V_{DD}	11	34	GND
GND	12	33	V_{DD}
I/O_5	13	32	I/O_{12}
I/O_6	14	31	I/O_{11}
I/O_7	15	30	I/O_{10}
I/O_8	16	29	I/O_9
$\overline{WE}$	17	28	NC
A_{15}	18	27	A_8
A_{14}	19	26	A_9
A_{13}	20	25	A_{10}
A_{12}	21	24	A_{11}
NC	22	23	NC

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{LB}$, $\overline{UB}$によるデータ幅のコントロール.
- 551664(東芝)

◆電源

V_{DD}：+5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	$\overline{LB}$	$\overline{UB}$	$I/O_{1\sim8}$	$I/O_{9\sim16}$
Read	L	L	H	L	L	Dout	Dout
				H	L	High-Z	Dout
				L	H	Dout	High-Z
Write	L	X	L	L	L	Din	Din
				H	L	High-Z	Din
				L	H	Din	High-Z
Output Disable	L	H	H	X	X	High-Z	High-Z
	L	X	X	H	H		
Stand-by	H	X	X	X	X	High-Z	High-Z

1M CMOS Static RAM(65, 536×16) 44PIN 551664

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		スイッチング		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM62W1664H*-25	HITACHI	P										JP			0	70	25	25	3.3	10	120	1	
HM62W1664H*-30	HITACHI	P										JP			0	70	30	30	3.3	10	110	1	
HM62W1664H*-35	HITACHI	P										JP			0	70	35	35	3.3	10	100	1	
HM62W1664H*-45	HITACHI	P										JP			0	70	45	45	3.3	10	90	1	
HM62W1664HL*-25	HITACHI	P										JP			0	70	25	25	3.3	10	120	0.1	
HM62W1664HL*-30	HITACHI	P										JP			0	70	30	30	3.3	10	110	0.1	
HM62W1664HL*-35	HITACHI	P										JP			0	70	35	35	3.3	10	100	0.1	
HM62W1664HL*-45	HITACHI	P										JP			0	70	45	45	3.3	10	90	0.1	
HM621664H*-17	HITACHI	P										JP			0	70	17	17	5	10	240	2	
HM621664H*-20	HITACHI	P										JP			0	70	20	20	5	10	220	2	
HM621664H*-25	HITACHI	P										JP			0	70	25	25	5	10	200	2	
HM621664HL*-17	HITACHI	P										JP			0	70	17	17	5	10	240	0.2	
HM621664HL*-20	HITACHI	P										JP			0	70	20	20	5	10	220	0.2	
HM621664HL*-25	HITACHI	P										JP			0	70	25	25	5	10	200	0.2	
TC551664*-15	TOSHIBA	P										J			-10	85	15	15	5	10	260	1	
TC551664*-20	TOSHIBA	P										J			-10	85	20	20	5	10	220	1	
TC551664*-25	TOSHIBA	P										J			-10	85	25	25	5	10	200	1	

4M Static RAM (524,288×8) 32PINs (type A)

◆ピン接続 (Top view)

パッケージ	幅×長さ(mm)	ピッチ
<DIP>	15.24×41.9	2.54mm
<FP>	11.7×20.45	1.27mm
<TSOP>	10.16×20.95	1.27mm
<TSOP逆>	同上(ピン接続はBottom view)	

信号	ピン	ピン	信号
A_{18}	1	32	V_{CC}
A_{16}	2	31	A_{15}
A_{14}	3	30	A_{17}
A_{12}	4	29	$\overline{WE}$
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CS}$
A_0	12	21	I/O_8
I/O_1	13	20	I/O_7
I/O_2	14	19	I/O_6
I/O_3	15	18	I/O_5
V_{SS}	16	17	I/O_4

◆特徴

- ◎ 3ステート出力.
- ◎ 全入出力TTLレベル.
- ◎ データはI/O共通端子.
- ◎ JEDEC標準ピン配列.
- ◎ CMOS.
- ◎ スタンバイ・モードあり.
- ◎ 628512(Hitachi).
- ◎ DIP, FP.

◆動作表

制御入力			信号 (I/O)		動作
CS	WE	OE	DI側	DO側	
H	X	X	X	Hi-Z	非選択
L	H	L	Hi-Z	DO	Read
L	H	H	X	Hi-Z	選択
L	L	H	DI	Hi-Z	Write
L	L	L	DI	Hi-Z	Write

◆ブロック図

◆電源

$V_{DD}/_{CC}$(+5V) Pin32
V_{SS}/GND Pin16

4M CMOS Static RAM(534, 288×8) 32PIN 628512

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
HM628512LP/LFP-10SL	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-5	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-5	HITACHI	0～70	55	55	25	10	20	40	25	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-5SL	HITACHI	0～70	55	55	25	10	20	40	25	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-7	HITACHI	0～70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-7SL	HITACHI	0～70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-8	HITACHI	0～70	85	80	45	10	30	55	35	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512LP/LFP-8SL	HITACHI	0～70	85	80	45	10	30	55	35	0	0	5	4.5～5.5	35	3/0.05	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512P/FP-10	HITACHI	0～70	100	100	50	10	35	60	40	0	0	5	4.5～5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512P/FP-5	HITACHI	0～70	55	55	25	10	20	40	25	0	0	5	4.5～5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512P/FP-7	HITACHI	0～70	70	70	35	10	25	50	30	0	0	5	4.5～5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
HM628512P/FP-8	HITACHI	0～70	85	80	45	10	30	55	35	0	0	5	4.5～5.5	35	3/2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1.0	10	
MCM6246-25	MOTOROLA	0～70	25	25	12	5	12	20	0	0	0	0		160	60/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6246-30	MOTOROLA	0～70	30	30	13	5	14	25	0	0	0	0		150	50/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6246-35	MOTOROLA	0～70	35	35	14	5	16	30	0	0	0	0		140	40/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MS6M8512L-70	MOSEL	0～70	70	70	35	10	30	55	30	0	0	5	4.5～5.5	85	35/0.4	0.8	2.2	30	0.4/2.1	2.4/1	40	
MS6M8512L-85	MOSEL	0～70	85	85	40	10	35	65	35	0	0	5	4.5～5.5	85	35/0.4	0.8	2.2	30	0.4/2.1	2.4/1	40	
MS6M8512L-10	MOSEL	0～70	100	100	50	10	35	75	40	0	0	0	4.5～5.5	85	35/0.4	0.8	2.2	30	0.4/2.1	2.4/1	40	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
CXK584000*-55L	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	55	55	5	10	100	0.1	
CXK584000*-70L	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	70	70	5	10	100	0.1	
CXK584000*-10L	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	100	100	5	10	100	0.1	
CXK584000*-55LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	55	55	5	10	100	0.05	
CXK584000*-70LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	70	70	5	10	100	0.05	
CXK584000*-10LL	SONY	P	P	15.2		M	1.27			TM	1.27				0	70	100	100	5	10	100	0.05	
KM684000-5	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	55	55	5	10	70	0.5	
KM684000-7	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	70	70	5	10	70	0.5	
KM684000-8	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.5	
KM684000-10	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.5	
KM684000L-5	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	55	55	5	10	70	0.1	
KM684000L-7	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	70	70	5	10	70	0.1	
KM684000L-8	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.1	
KM684000L-10	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.1	
KM684000L-5L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	55	55	5	10	70	0.02	
KM684000L-7L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	70	70	5	10	70	0.02	
KM684000L-8L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	85	85	5	10	70	0.02	
KM684000L-10L	SAM	P	P	15.2		G	1.27			T	1.27				0	70	100	100	5	10	70	0.02	

4M Static RAM (1,048,576×4) 32PINs (type A)

◆ピン接続（Top view）

パッケージ 幅×長さ(mm) ピッチ
<SOJ> 10.16×21.08 1.27mm

信号	ピン	ピン	信号
A_7	1	32	A_1
A_8	2	31	A_0
A_9	3	30	A_5
A_{17}	4	29	A_4
A_6	5	28	A_{19}
$\overline{CS}$	6	27	$\overline{OE}$
I/O_1	7	26	I/O_4
V_{CC}	8	25	V_{SS}
V_{SS}	9	24	V_{CC}
I/O_2	10	23	I/O_3
$\overline{WE}$	11	22	A_2
A_{13}	12	21	A_{16}
A_{18}	13	20	A_{15}
A_{10}	14	19	A_{14}
A_{11}	15	18	A_3
A_{12}	16	17	NC

◆特徴

- 3ステート出力.
- 全入出力TTLレベル.
- データはI/O共通端子.
- CMOS.
- 6249(Motorola).
- SOJ(DIPなし).

◆電源

$V_{DD}/_{CC}$(+5V) Pin8, 24
V_{SS}/GND Pin9, 25

◆動作表

制御入力			信号 (I/O)		動作
CS	WE	OE	DI側	DO側	
H	X	X	X	Hi-Z	非選択
L	H	L	Hi-Z	DO	Read
L	H	H	X	Hi-Z	選択
L	L	H	DI	Hi-Z	Write
L	L	L	DI	Hi-Z	Write

◆ブロック図

4M CMOS Static RAM(1, 048, 576×4) 32PIN 6249

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MCM6249-25	MOTOROLA	0~70	25	25	12	5	12	20	12	0	0	0	4.5~5.5	160	60/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6249-30	MOTOROLA	0~70	30	30	13	5	14	25	13	0	0	0	4.5~5.5	150	50/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	
MCM6249-35	MOTOROLA	0~70	35	35	14	5	16	30	14	0	0	0	4.5~5.5	140	40/15	0.8	2.2	5*	0.4/8.0	2.4/4.0	5*	

4M BiCMOS Static RAM（1,048,576×4） 32PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
A_0	1	32	A_{19}
A_1	2	31	A_{18}
A_2	3	30	A_{17}
A_3	4	29	A_{16}
A_4	5	28	A_{15}
$\overline{CS}$	6	27	$\overline{OE}$
I/O_1	7	26	I/O_4
V_{CC}	8	25	V_{SSO}
V_{SS}	9	24	V_{CCO}
I/O_2	10	23	I/O_3
$\overline{WE}$	11	22	A_{14}
A_5	12	21	A_{13}
A_6	13	20	A_{12}
A_7	14	19	A_{11}
A_8	15	18	A_{10}
A_9	16	17	NC

◆特徴

- データは入出力共通
- スリーステート出力
- 入出力は TTL コンパチブル
- 674100（日立）

◆電源

V_{CC}：＋5V

V_{SS}（GND）

◆動作表

$\overline{CS}$	$\overline{OE}$	$\overline{WE}$	モード	電源電流	I/O 端子
H	X	X	非選択時	I_{SB}, I_{SB1}	高インピーダンス
L	H	H	出力ディセーブル	I_{CC}	高インピーダンス
L	L	H	リード	I_{CC1}	Data out
L	H	L	ライト	I_{CC1}	Data in
L	L	L	ライト	I_{CC1}	Data in

〈TSOP（順）〉　〈TSOP（逆）〉　〈DIP〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

674100

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM674100H*-15	HITACHI	P										JP			0	70	15	15	5	10	160	10	
HM674100H*-20	HITACHI	P										JP			0	70	20	20	5	10	160	10	
HM674100H*-25	HITACHI	P										JP			0	70	25	25	5	10	160	10	
KM644002*-17	SAM	P										J			0	70	17	17	5	10	170	10	
KM644002*-20	SAM	P										J			0	70	20	20	5	10	150	10	
KM644002*-25	SAM	P										J			0	70	25	25	5	10	130	10	
KM644002*-17L	SAM	P										J			0	70	17	17	5	10	170	0.5	
KM644002*-20L	SAM	P										J			0	70	20	20	5	10	150	0.5	
KM644002*-25L	SAM	P										J			0	70	25	25	5	10	130	0.5	

4M BiCMOS Static RAM（1,048,576×4） 32PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

ピン	信号	ピン	信号
1	A_0	36	A_{19}
2	A_1	35	A_{18}
3	A_2	34	A_{17}
4	A_3	33	A_{16}
5	A_4	32	A_{15}
6	$\overline{CS}$	31	NC
7	D_0	30	D_3
8	Q_0	29	Q_3
9	V_{CC}	28	V_{SSO}
10	V_{SS}	27	V_{CCO}
11	Q_1	26	Q_2
12	D_1	25	D_2
13	$\overline{WE}$	24	CLK
14	A_5	23	A_{14}
15	A_6	22	A_{13}
16	A_7	21	A_{12}
17	A_8	20	A_{11}
18	A_9	19	A_{10}

◆特徴

- 入出力の制御をクロックで行う
  シンクロナス SRAM
- 入出力は TTL コンパチブル
- 入出力レジスタを搭載
- 67A4101（日立）

◆電源

V_{CC}：＋5V

V_{SS}（GND）

◆動作表

$\overline{CS}$	$\overline{WE}$	CLK	モード	電源電流	出力端子
H	X	↑	非選択	I_{SB}, I_{SB1}	高インピーダンス
H	H	↑	リード	I_{CC}, I_{CC1}	Data Out
H	L	↑	ライト	I_{CC}, I_{CC1}	高インピーダンス

〈TSOP（順）〉

〈TSOP（逆）〉

〈DIP〉

〈ZIP〉

〈PLCC〉

67A4101

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM67A4101*-15	HITACHI	P										JP			0	70	15	15	5	10	180	10	
HM67A4101*-18	HITACHI	P										JP			0	70	18	18	5	10	180	10	

4M Pseudo Static RAM (524,288×8) 32PIN 658512

◆ピン接続

信号	ピン	ピン	信号
A_{18}	1	32	V_{DD}
A_{16}	2	31	A_{15}
A_{14}	3	30	A_{17}
A_{12}	4	29	$\overline{WE}$
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}/\overline{RFSH}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CE}$
A_0	12	21	I/O_7
I/O_0	13	20	I/O_6
I/O_1	14	19	I/O_5
I/O_2	15	18	I/O_4
V_{SS}	16	17	I/O_3

◆特徴

- 全入出力TTLコンパチブル.
- マルチプレクス・アドレスではない.
- 2048リフレッシュ・サイクル (32ms).
- リフレッシュ機能……アドレス・リフレッシュ
  オート・リフレッシュ
  セルフ・リフレッシュ

◆ブロック図

◆電源

V_{DD} : +5V Pin 32
V_{SS} (GND) Pin 16

◆動作表

$\overline{CE}$	$\overline{OE}/\overline{RFSH}$	$\overline{WE}$	I/O	動　作
L	L	H	Low-Z	Read
L	X	L	High-Z	Write
L	H	H	High-Z	—
H	L	X	High-Z	Refresh
H		X	High-Z	Standby

◆波形

READ

WRITE ($\overline{OE}$クロック)

4M Pseudo Static RAM (524288×8) 32PIN 658512

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOE max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TWD min (ns)	TWR max (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	備考
HM65V8512DFP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM65V8512DFP-15	HITACHI	0〜70	150	150	80		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM65V8512LFP-12	HITACHI	0〜70	120	120	60		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM65V8512LFP-12L	HITACHI	0〜70	120	120	60		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM65V8512LFP-15	HITACHI	0〜70	150	150	80		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM65V8512LFP-15L	HITACHI	0〜70	150	150	80		30	35	30	0	0		2.7〜3.3	40	0.5/0.02	0.7	2.1	8	0.1/0.1	2.6/0.1	10	
HM658512DFP-10	HITACHI	0〜70		100	40		25	30	25	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512DFP-12	HITACHI	0〜70		120	50		30	35	30	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512DFP-8	HITACHI	0〜70		80	30		25	25	20	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512DP-10	HITACHI	0〜70		100	40		25	30	25	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512DP-12	HITACHI	0〜70		120	50		30	35	30	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512DP-8	HITACHI	0〜70		80	30		25	25	20	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LFP-10	HITACHI	0〜70		100	40		25	30	25	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LFP-12	HITACHI	0〜70		120	50		30	35	30	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LFP-8	HITACHI	0〜70		80	30		25	25	20	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LP-10	HITACHI	0〜70		100	40		25	30	25	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LP-12	HITACHI	0〜70		120	50		30	35	30	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
HM658512LP-8	HITACHI	0〜70		80	30		25	25	20	0	0		4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-8	SAM	0〜70		80	30	25		45	25	0			4.5〜5.5	75	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-10	SAM	0〜70		100	40	25		55	25	0			4.5〜5.5	65	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-12	SAM	0〜70		120	50	30		65	30	0			4.5〜5.5	55	2/0.2	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-8L	SAM	0〜70		80	30	25		45	25	0			4.5〜5.5	75	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-10L	SAM	0〜70		100	40	25		55	25	0			4.5〜5.5	65	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
KM658512-12L	SAM	0〜70		120	50	30		65	30	0			4.5〜5.5	55	2/0.1	0.8	2.2	8	0.4/2.1	2.4/1	10	
TC518512FTL/TRL-10	TOSHIBA	0〜70	100	100	40	25	25	30	25	0			4.5〜5.5	50	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	
TC518512FTL/TRL-70	TOSHIBA	0〜70	70	70	25	20	20	25	20	0			4.5〜5.5	70	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	
TC518512FTL/TRL-80	TOSHIBA	0〜70	80	80	30	20	20	25	20	0			4.5〜5.5	60	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	
TC518512PL/FL-10	TOSHIBA	0〜70	100	100	40	25	25	30	25	0			4.5〜5.5	50	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	
TC518512PL/FL-70	TOSHIBA	0〜70	70	70	25	20	20	25	20	0			4.5〜5.5	70	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	
TC518512PL/FL-80	TOSHIBA	0〜70	80	80	30	20	20	25	20	0			4.5〜5.5	60	1/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/5	7	

型名	社名	パッケージ P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	温度範囲 Tpl	Tph	ｽｲｯﾁﾝｸﾞ Taac	Trwc	電源(V) Vsup	%	電流(mA) IDD	ISB	特徴 (Reflesh etc.)
HM65W8512D*-12	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	50	0.03	
HM65W8512D*-15	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3.3	10	50	0.03	
HM65W8512L*-12	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	50	0.03	
HM65W8512L*-15	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3.3	10	50	0.03	
HM65W8512L*-12V	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	120	120	3.3	10	50	0.03	
HM65W8512L*-15V	HITACHI	P				FP	1.27			T/R	0.5				0	70	150	150	3.3	10	50	0.03	

4M Pseudo Static RAM (524,288×8) 32PIN

◆ピン接続

<DIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_{18}	1	32	V_{DD}
A_{16}	2	31	A_{15}
A_{14}	3	30	A_{17}
A_{12}	4	29	$R/\overline{W}$
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}/\overline{RFSH}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CE}$
A_0	12	21	I/O_8
I/O_1	13	20	I/O_7
I/O_2	14	19	I/O_6
I/O_3	15	18	I/O_5
GND	16	17	I/O_4

◆特徴

- データは入出力共通.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{OE}/\overline{RFSH}$によるオートリフレッシュ.
- 518512(東芝)

◆電源

V_{DD}：＋5V
V_{SS}(GND)

◆動作表

動作モード	$\overline{CE}$	$\overline{OE}/\overline{RFSH}$	$R/\overline{W}$	I/O
Read	L	L	H	Dout
Write	L	X	L	Din
Refresh	L	H	H	High-Z
Auto Refresh	H	L	X	High-Z
Stand-by	H	H	X	High-Z

<TSOP(順)>

信号	ピン	ピン	信号
A_{18}	1	32	V_{DD}
A_{16}	2	31	A_{15}
A_{14}	3	30	A_{17}
A_{12}	4	29	$R/\overline{W}$
A_7	5	28	A_{13}
A_6	6	27	A_8
A_5	7	26	A_9
A_4	8	25	A_{11}
A_3	9	24	$\overline{OE}/\overline{RFSH}$
A_2	10	23	A_{10}
A_1	11	22	$\overline{CE}$
A_0	12	21	I/O_8
I/O_1	13	20	I/O_7
I/O_2	14	19	I/O_6
I/O_3	15	18	I/O_5
GND	16	17	I/O_4

<TSOP(逆)>

信号	ピン	ピン	信号
V_{DD}	32	1	A_{18}
A_{15}	31	2	A_{16}
A_{17}	30	3	A_{14}
$R/\overline{W}$	29	4	A_{12}
A_{13}	28	5	A_7
A_8	27	6	A_6
A_9	26	7	A_5
A_{11}	25	8	A_4
$\overline{OE}/\overline{RFSH}$	24	9	A_3
A_{10}	23	10	A_2
$\overline{CE}$	22	11	A_1
I/O_8	21	12	A_0
I/O_7	20	13	I/O_1
I/O_6	19	14	I/O_2
I/O_5	18	15	I/O_3
I/O_4	17	16	GND

4M Pseudo Static RAM(524, 288×8) 32PIN 518512

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC518512*L-70	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	70	70	5	10	70	1	
TC518512*L-80	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	80	80	5	10	60	1	
TC518512*L-10	TOSHIBA	P	P	15.2				F	1.27	FT	1.27				0	70	10	10	5	10	50	1	
TC518512*L-70LV	TOSHIBA	P	P	10.1		F	1.27			FT	0.5				0	70	70	115	3～5	10	70	0.05	
TC518512*L-80LV	TOSHIBA	P	P	10.1		F	1.27			FT	0.5				0	70	80	130	3～5	10	60	0.05	
TC518512*L-10LV	TOSHIBA	P	P	10.1		F	1.27			FT	0.5				0	70	100	160	3～5	10	50	0.05	

Dynamic RAM

コンデンサにたくわえた電荷で記憶する．人間の脳細胞の働きに似たこの記憶機構は原理的にはどこまで小さくできるのであろうか．fFレベルのコンデンサの内容を忘れないためにかけるリフレッシュは，心臓の鼓動にも似ている．

●DRAMについて

DRAMはSRAMと異なり，リフレッシュと呼ばれるデータ保持操作を行ったり，アドレスを時分割操作で与えたりするので使用に際してはその特徴をよく把握しておく必要があります．

以下，DRAMの一般的な動作について解説します．

図1，2はそれぞれSRAMとDRAMの制御・データ信号を示したものです．両者の最大の違いは，アドレスが時分割で与えられていることと，そのためにDRAMではアドレス制御信号が二つに分かれていることです．

DRAMの内部にはロウ(行)・アドレスとカラム(列)・アドレスに対応したラッチがあり，それぞれRAS信号とCAS信号によってアドレスデータがセットされるしくみになっています．それぞれのアドレスが決まると，アドレスデコーダによってメモリ・セルを選択する信号が1本だけアクティブになりロウ側とカラム側の選択信号の交点にあたる位置のメモリ・セルが選択され，読み出しあるいは書き込みが行われます(**図3**)．

図4，5にDRAMの制御・データ信号のタイミング・チャートを示します．通常はロウ・アドレスをセットしてからカラム・アドレスをセットします．それぞれのアドレスデータをセットする際には通常のラッチIC同様，セットアップ時間 (t_{AS}) とホールド時間 (t_{AH}) が規定されています．また，リードサイクルではRAS信号がアクティブになってからデータが出力されるまでの時間をロウ・アドレス・アクセスタイム (t_{RAC})，CAS信号がアクティブになってからデータ出力されるまでの時間をカラム・アドレス・アクセスタイム (t_{CAC}) と呼びます．

t_{RAC} はCAS信号がその時間内に与えられることを前提としており，t_{CAC} はRAS信号が既にアクティブになっていることを前提とした値ですから，アクセスタイムをできるだけ短くするにはRASとCASのタイミングをうまく加減してやらなくてはなりません．

ライトサイクルではデータを書き込むタイミングが問題となります．**図5**はアーリィ・サイクルと呼ばれる方式で，カラム・アドレスのセットと同時に書き込みデータ

図1　SRAMのアクセス信号

図2　DRAMのアクセス信号

図3　アドレスラッチとデコード

図4　リードサイクル

を与えるやりかたです.この場合もデータ・セットアップ・タイム（t_{DS}）とデータ・ホールド・タイム（t_{DH}）が規定されています.

図5　ライトサイクル(アーリィ)

そのほか，おもなタイミング特性としてRAS信号をサイクル内の一定期間インアクティブにしておく時間（プリチャージタイム；t_P），1回あたりのサイクル時間（t_{CY}，リード/ライトでt_{RCY}，t_{WCY}と分ける場合が多い），読み出しと書き込みをたて続けに行った際のサイクル時間(t_{RWC})などが規定されています.

次にDRAMのリフレッシュ動作について説明します.

フリップフロップの集団であるSRAMと異なり，DRAMは通常１個のトランジスタと１個のデータ蓄積用のコンデンサによって１ビットのメモリ・セルを構成しています．コンデンサには当然漏れ電流がありますから，放っておくとじわじわと電荷が放出され，最後にはデータが蒸発してしまいます．そこで一定の期間でメモリ・セルをアクセスしてやると再びコンデンサが充電され，データの保持が可能となります.

この生き物に餌をやるような充電操作がリフレッシュで，DRAMの品種によってリフレッシュを行うべき周期が決まっていま

図6　RASオンリ・リフレッシュ

図7　CASビフォRAS・リフレッシュ

図8　ヒドン・リフレッシュ

す．この期間内にリフレッシュを行わないとDRAMは餓死してしまいます．

図6～8に主なリフレッシュ動作のタイミング・チャートを示します．

もっとも基本的なリフレッシュ動作が図6のRASオンリ・リフレッシュです．この場合，RAS信号のみをアクティブにし，ロウ・アドレスを同時に与えることにより，そのロウ・アドレスを共有するすべてのセル(たとえばカラム・アドレスが8ビットなら256セル)がリフレッシュされます．ただし，このRASオンリ・リフレッシュはロウ・アドレスを毎回与えなければならず，しかもすべてのロウ・アドレスをすべてリフレッシュするために，カウンタなどの外部回路が必要となります．Z80などのＣＰＵでは命令フェッチのたびにリフレッシュ信号RFSHと同時にリフレッシュ・アドレスを出力する機能をもっていますが，そうでない場合は回路設計が多少複雑になってしまいます．

そこで登場したのが図7のCASビフォアRASリフレッシュです．これはメモリIC側にアドレス・カウンタを内蔵させて実現した機構でリフレッシュ・アドレスを与える必要がありません．CAS信号をRAS信号より前にアクティブにすることにより通常のリード/ライト動作とは異なる動作，つまりリフレッシュ動作のモードに切り替わるようになっています．ヒドン・リフレッシュはこのCASビフォアRASの動作をデータを出力したまま行えるようにしたものです(図8)．

その他，高集積度DRAMでは高速アクセスモードを備えているのが常識的になっています．初期の高速アクセスモードは図9のページモード，図10のニブルモードなどが一般的でしたが，最近ではデータバスが遊ぶ期間のない，ファーストページモードやスタティックカラムモード(図11，12)などが登場しており，連続アクセスの速度が重要なポイントとなる画像データなどの処理で利用されるケースが多いようです．

図9　ページモード

図10　ニブルモード

図11　スタティックカラムモード

図12　ファーストページモード

64K nMOS Dynamic RAM (65,536 × 1) 16PIN

◆ピン接続

Pin	信号	Pin	信号
1	$\overline{\text{(REF)}}$ NC	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{\text{CAS}}$
3	$\overline{\text{WE}}$	14	DO
4	$\overline{\text{RAS}}$	13	A_6
5	A_0 (LSB)	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	A_7 (MSB)

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O分離，3ステート
- 入出力はすべてTTLコンパチブル
- 4116リフレッシュ・コンパチブル；128 リフレッシュ・アドレス
- 4116ピンコンパチブル
- 単一5V電源
- アーリーライトによりI/Oコモンバスが可能
- 4164(Mostek)

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin 8
V_{SS}(GND)　Pin 16

◆ブロック図

DI　$\overline{\text{WE}}$　$\overline{\text{RAS}}$　$\overline{\text{CAS}}$　$\overline{\text{(REF)}}$
クロック発生回路　入力ラッチ
A_0～A_7　8　アドレスラッチ & MPX　デコーダ　512×128 (65536) RAMセル　入出力データコントロール　DO

◆波形

◎ *READ*

T_{CY}　T_{CAD}　T_P　T_{AS}　T_{AH}　T_{RAC}
$\overline{\text{RAS}}$　$\overline{\text{CAS}}$　A_0～A_7　安定　安定　変更可　$\overline{\text{WE}}$　DO　High-Z　有効　High-Z

◎ *WRITE*

T_{CY}　0(min)　T_{DH}
$\overline{\text{RAS}}$　$\overline{\text{CAS}}$　A_0～A_7　安定　安定　変更可　$\overline{\text{WE}}$　DI　安定

◎ *READ-M-WRITE*

T_{RWC}
$\overline{\text{RAS}}$　$\overline{\text{CAS}}$　A_0～A_7　安定　安定　$\overline{\text{WE}}$　DO　High-Z　有効　High-Z　DI　変更可　安定　変更可

64K nMOS Dynamic RAM (65536×1) 16PIN 4164

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
2164-5	INTEL	0~70	150	300	35	35	140	300	45	345	4.5~5.5	67	8/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
2164-6	INTEL	0~70	200	375	45	45	165	375	55	435	4.5~5.5	60	8/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
Am9064-10	AMD	0~70	100	190	25	25	80	190	20	205	4.5~5.5	70	5/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	6	128/2	
Am9064-12	AMD	0~70	120	220	30	25	90	220	25	240	4.5~5.5	65	5/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	6	128/2	
Am9064-15	AMD	0~70	150	260	30	30	100	260	30	280	4.5~5.5	55	5/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	6	128/2	
Am9064-20	AMD	0~70	200	330	35	40	120	330	45	345	4.5~5.5	60	5/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	6	128/2	
C2164-15	INTEL	0~70	150	300	35	35	120	300	35	305	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
C2164-20	INTEL	0~70	200	375	40	45	135	375	45	375	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
C2164-25	INTEL	0~70									4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
C2164A-15	INTEL	0~70	150	260	30	25	100	260	30	280	4.5~5.5	55			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
C2164A-20	INTEL	0~70	200	330	35	30	120	330	40	355	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
F4164-1	FSC	0~70	120	300	25	40	80	300	40	315	4.5~5.5	38			2.4		0.4/4.2	2.4/-		256/4	
F4164-2	FSC	0~70	150	320	30	45	100	320	45	335	4.5~5.5	38			2.4		0.4/4.2	2.4/-		256/4	
F4164-3	FSC	0~70	200	330	35	55	120	330	55	375	4.5~5.5	38			2.4		0.4/4.2	2.4/-		256/4	
HM4864-2	HITACHI	0~70	150	270	20	45	100	270	45	270	4.5~5.5	60			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864-3	HITACHI	0~70	200	335	25	55	120	335	55	335	4.5~5.5	60			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864A-12	HITACHI	0~70	120	230	25	20	100	230	40	255	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864A-15	HITACHI	0~70	150	260	25	20	100	260	45	280	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864A-20	HITACHI	0~70	200	330	30	25	120	330	50	345	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864AP-12	HITACHI	0~70	120	230	25	20	100	230	40	255	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864AP-15	HITACHI	0~70	150	260	25	20	100	260	45	280	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864AP-20	HITACHI	0~70	200	330	30	25	120	330	50	345	4.5~5.5	35			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
HM4864P-2	HITACHI	0~70	150	270	20	45	100	270	45	270	4.5~5.5	60	35/-	1	2.4	7	0/4.2	2.4/5	7	128/2	
HM4864P-3	HITACHI	0~70	200	335	25	55	120	335	55	335	4.5~5.5	60	35/-	1	2.4	7	0/4.2	2.4/5	7	128/2	
HM4865AP-12	HITACHI	0~70	120	230	25	20	100	230	40	255	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
HM4865AP-15	HITACHI	0~70	150	260	25	25	100	260	45	280	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
HM4865AP-20	HITACHI	0~70	200	330	35	30	120	330	50	345	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
IMS2600-10	INM	0~70	100	160	15	25	50	160	25	190	4.5~5.5	85	4/-	1	2.4	6	0/5	2.4/5	7	256/4	
IMS2600-12	INM	0~70	120	190	17	35	60	190	30	225	4.5~5.5	75	4/-	1	2.4	6	0/5	2.4/5	7	256/4	
IMS2600-15	INM	0~70	150	230	20	45	70	230	35	270	4.5~5.5	65	4/-	1	2.4	6	0/5	2.4/5	7	256/4	
LM3364-15	SANYO	0~70	150	270	20	45	150	270	45	270	4.5~5.5	60	5/-	1	2.4	7	0/4.2	2.4/5	7		
LM3364-20	SANYO	0~70	200	335	25	55	200	335	55	335	4.5~5.5	60	5/-	1	2.4	7	0/4.2	2.4/5	7		
M5K4164ANP-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	25	20	80	190	35	215	4.5~5.5	45		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164ANP-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90	220	40	245	4.5~5.5	40		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164ANP-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100	260	45	295	4.5~5.5	35		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164AP-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	25	20	80	190	35	215	4.5~5.5	45		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164AP-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90	220	40	245	4.5~5.5	40		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164AP-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100	260	45	295	4.5~5.5	35		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164NP-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	25	25	100	260	45	280	4.5~5.5	40		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164NP-20	MITSUBISHI	0~70	200	300	30	35	120	300	55	340	4.5~5.5	35		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164NS-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	25		100	260	45	295	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
M5K4164P-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	25	25	100	260	45	280	4.5~5.5	40		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	

64K nMOS Dynamic RAM(65536×1) 16PIN 4164

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
M5K4164P-20	MITSUBISHI	0～70	200	300	30	35	120	300	55	340	4.5～5.5	· 35		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
M5K4164S-15	MITSUBISHI	0～70	150	260	25	25	100	260	45	300	4.5～5.5				2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
M5K4164S-20	MITSUBISHI	0～70	200	330	30	35	120	330	55	385	4.5～5.5				2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
M5M4164NP-12	MITSUBISHI			120				120			4.5～5.5	44								128/2	1PIN=REF
M5M4164NS-20	MITSUBISHI	0～70	200	330	30		120	330	55	370	4.5～5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
M5M4164P-12	MITSUBISHI			120				120			4.5～5.5	44								128/2	1PIN=REF
MB8264-15	FUJITSU	0～70	150	270	25	45	100	270	45	300	4.5～5.5	55	5/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MB8264-20	FUJITSU	0～70	200	330	30	55	120	330	55	375	4.5～5.5	55	5/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MB8264A-10	FUJITSU	0～70	100	200	20	15	90	200	20	230	4.5～5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MB8264A-12	FUJITSU	0～70	120	230	20	15	100	230	25	265	4.5～5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MB8265-15	FUJITSU	0～70	150	270	25	45	100	270	45	300	4.5～5.5	50			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MB8265-20	FUJITSU	0～70	200	330	30	55	120	330	55	375	4.5～5.5	45			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MB8265A-10	FUJITSU	0～70	100	200	20	15	90	200	20	230	4.5～5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MB8265A-12	FUJITSU	0～70	120	230	20	15	100	230	25	265	4.5～5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MB8266A-10	FUJITSU	0～70	100	200	20	15	90	200	20	230	4.5～5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MB8266A-12	FUJITSU	0～70	120	230	20	15	100	230	25	265	4.5～5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MCM6664AL-15	MOTOROLA	0～70	150	300	30	25	120	300	45	300	4.5～5.5	50			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MCM6664AL-20	MOTOROLA	0～70	200	350	35	30	140	350	55	350	4.5～5.5	50			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MCM6664L15	MOTOROLA		150								5										1PIN=REF
MCM6664L20	MOTOROLA		200								5										1PIN=REF
MCM6664L25	MOTOROLA		250								5										1PIN=REF
MCM6665AL-15	MOTOROLA	0～70	150	300	30	25	120	300	45	300	4.5～5.5	50			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MCM6665AL-20	MOTOROLA	0～70	200	350	35	30	140	350	55	350	4.5～5.5	50			2.4		0.4/-	2.4/-		128/2	1PIN=REF
MCM6665L15	MOTOROLA	0～70	150								5										1PIN=REF
MCM6665L20	MOTOROLA	0～70	200								5										1PIN=REF
MCM6665L25	MOTOROLA	0～70	250								5										1PIN=REF
MK4104N/E-15	MOSTEK	0～70	150	325	20	45	165	325	45	380	4.5～5.5	60	4/-		2.4		0.4/4.2	2.4/5		128/2	
MK4164N/E-12	MOSTEK	0～70	120	256	20	20	135	265	40	310	4.5～5.5	60	4/-		2.4		0.4/4.2	2.4/5		128/2	
MK4564P/N/J-15	MOSTEK		150	260	30	30	100	260	45	310	4.5～5.5	54		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MK4564P/N/J-20	MOSTEK		200	345	35	40	135	345	55	405	4.5～5.5	54		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MK4564P/N/J-25	MOSTEK		250	425	45	50	165	425	70	490	4.5～5.5	54		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MN4164P-10A	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	20	100	190	30	280	4.5～5.5	60	5/-	1	2.4	8	0/4.2	2.4/5	7	128/2	
MN4164P-12A	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	20	90	220	25	240	4.5～5.5	50	5/-	1	2.4	8	0/4.2	2.4/5	7	128/2	
MN4164P-15	MATSUSHITA	0～70	150	270	25	45	100	270	45	310	4.5～5.5	50			2.2		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MN4164P-15A	MATSUSHITA	0～70	150	260	25	20	100	260	30	280	4.5～5.5	50	5/-	1	2.4	8	0/4.2	2.4/5	7	128/2	
MN4164P-20	MATSUSHITA	0～70	200	330	25	55	120	330	55	375	4.5～5.5	50			2.2		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MN4164P-25	MATSUSHITA	0～70	250	410	40	75	150	410	75	515	4.5～5.5	50			2.2		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
MSM3764-12AS	OKI	0～70	120	230	25	20	100	230	40	255	4.5～5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-12AS/JS	OKI	0～70	120	240	20	40	80	240	40	240	4.5～5.5	45	6.3/-		2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-15AS	OKI	0～70	150	260	25	20	100	260	45	280	4.5～5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-15AS/JS	OKI	0～70	150	270	20	45	100	270	45	270	4.5～5.5	45	5.4/-		2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-15RS	OKI	0～70	150	270	20	45	100	270	45	270	4.5～5.5	45		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	

64K nMOS Dynamic RAM(65536×1) 16PIN 4164

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MSM3764-20AS	OKI	0~70	200	330	30	25	120	330	55	345	4.5~5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-20AS/JS	OKI	0~70	200	330	25	55	120	330	55	330	4.5~5.5	45	5.4/-		2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764-20RS	OKI	0~70	200	330	25	55	120	330	55	330	4.5~5.5	45		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764A-12RS	OKI	0~70	120	230	25	20	100	230	40	255	4.5~5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764A-15RS	OKI	0~70	150	260	25	20	100	260	45	280	4.5~5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MSM3764A-20RS	OKI	0~70	200	330	30	25	120	330	55	345	4.5~5.5	60		0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MT4264-10	MICRON	0~70	100	195	25	100	80	195	35	220	4.5~5.5	30	4/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	8	256/4	
MT4264-12	MICRON	0~70	120	230	25	120	90	230	40	255	4.5~5.5	30	4/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	8	256/4	
MT4264-15	MICRON	0~70	150	260	25	150	100	260	45	295	4.5~5.5	30	4/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	8	256/4	
MT4264-20	MICRON	0~70	200	330	30	200	120	330	55	370	4.5~5.5	30	4/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	8	256/4	
NMC3764-12	NS	0~70	.01m	240	30	40	90	240	40	240	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
NMC3764-15	NS	0~70	.01m	270	30	45	100	270	45	270	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
NMC3764-20	NS	0~70	.01m	330	35	55	120	330	55	330	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
NMC4164-1	NS	0~70	120	270	25	25	120	270	35	345	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		256/4	
NMC4164-2	NS	0~70	150	305	30	30	130	305	40	385	4.5~5.5	45			2.4		0.4/4.2	2.4/-		256/4	
TMM4164AP-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	35	90	220	35	240	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMM4164AP-15	TOSHIBA	0~70	150	260	25	45	100	260	45	285	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMM4164AP-20	TOSHIBA	0~70	200	330	30	55	120	330	55	350	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMM4164C-3	TOSHIBA	0~70	150	320	25	45	100	320	45	320	4.5~5.5	50	5/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
TMM4164C-4	TOSHIBA	0~70	200	330	30	55	120	330	55	350	4.5~5.5	50	5/-		2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
TMM4164P-2	TOSHIBA	0~70	120	260	25	40	90	260	40	260	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMM4164P-3	TOSHIBA	0~70	150	260	25	45	100	260	45	270	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMM4164P-4	TOSHIBA	0~70	200	330	30	55	120	330	55	335	4.5~5.5	50		0.8	2.4	5	0.4/-	2.4/-	7	128/2	
TMS4164-15	TI	0~70	150	280	20	45	100	280	60	280	4.5~5.5	37	5/-		2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
TMS4164-20	TI	0~70	200	350	25	55	120	350	80	350	4.5~5.5	37	5/-		2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
TMS4164-25	TI	0~70	250	410	35	75	150	410	110	410	4.5~5.5	37	5/-		2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
uPD4164C-12	NEC	0~70	120	260	25	35	90	260	35	260	4.5~5.5	60			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
uPD4164C-15	NEC	0~70	150	270	25	45	100	270	45	295	4.5~5.5	55			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
uPD4164C-20	NEC	0~70	200	335	30	55	120	335	55	370	4.5~5.5	50			2.4		0.4/4.2	2.4/-		128/2	
uPD4164D-1	NEC	0~70	250	410	35	45	100	410	45	465	4.5~5.5	60	5/-		2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
uPD4164D-2	NEC	0~70	200	335	30	55	120	335	55	335	4.5~5.5	50	5/-		2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
uPD4164D-3	NEC	0~70	150	270	25	75	150	270	75	270	4.5~5.5	45	5/-		2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
uPD4265C-12	NEC	0~70	120	220	25	20	90	220	35	255	4.5~5.5	35	1/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	7		
uPD4265C-15	NEC	0~70	150	260	25	25	100	260	45	280	4.5~5.5	30	1/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	7		
uPD4265C-20	NEC	0~70	200	330	30	30	120	330	55	370	4.5~5.5	25	1/-	1	2.4	5	0/4.2	2.4/5	7		

64K CMOS Dynamic RAM (65,536×1) 16PIN

◆ピン接続

NC	1	16	V_{SS}
DI	2	15	$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$	3	14	DO
$\overline{RAS}$	4	13	A_6
A_0	5	12	A_3
A_2	6	11	A_4
A_1	7	10	A_5
V_{DD}	8	9	A_7

◆特徴

- スタンバイ電力小（5164L）.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 高速アクセス.
- リプルモード（5164H）.
- 5164（Intel）.

◆電源

V_{DD}：＋5V　Pin 8
V_{SS}（GND）　Pin 16

◆ブロック図

DI
$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
($\overline{REF}$)
A_0～A_7
8
クロック発生回路
入力ラッチ
アドレスラッチ&MPX
デコーダ
デコーダ
RAMセル
入出力データコントロール
DO

◆波形

◎ *READ*

T_{CY}
$\overline{RAS}$
T_{CAD}
T_P
$\overline{CAS}$
T_{AS}
T_{AH}
A_0～A_7
安定
安定
変更可
$\overline{WE}$
T_{RAC}
DO
High-Z
有効
High-Z

◎ *WRITE*

T_{CY}
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
A_0～A_7
安定
安定
変更可
$\overline{WE}$
0(min)
T_{DH}
DI
安定

◎ *READ-M-WRITE*

T_{RWC}
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
A_0～A_7
安定
安定
$\overline{WE}$
DO
High-Z
有効
High-Z
DI
変更可
安定
変更可

64K CMOS Dynamic RAM(65536×1) 16PIN 5164

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
51C64H-10	INTEL	0～70	100	160	30	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	4/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64H-12	INTEL	0～70	120	190	35	15	60	190	25	230	4.5～5.5	35	4/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64H-8	INTEL	0～70	80	140	30	15	50	140	20	170	4.5～5.5	45	4/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64HL-10	INTEL	0～70	100	160	30	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64HL-12	INTEL	0～70	120	190	35	15	60	190	25	230	4.5～5.5	35	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64L-10	INTEL	0～70	100	160	30	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C64L-12	INTEL	0～70	120	190	35	15	60	190	25	230	4.5～5.5	35	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C65L-10	INTEL	0～70	100	160	30	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
51C65L-12	INTEL	0～70	120	190	35	15	60	190	25	230	4.5～5.5	35	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
HY51C64-10	HYUNDAI	0～70	100	160	25	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	1.5/2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY51C64-12	HYUNDAI	0～70	120	190	30	20	60	190	25	230	4.5～5.5	35	1.5/2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY51C64-15	HYUNDAI	0～70	150	245	35	25	85	245	30	280	4.5～5.5	30	1.5/2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY51C64L-10	HYUNDAI	0～70	100	160	25	15	50	160	20	195	4.5～5.5	37	0.8/0.05	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY51C64L-12	HYUNDAI	0～70	120	190	30	20	60	190	25	230	4.5～5.5	35	0.8/0.05	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY51C64L-15	HYUNDAI	0～70	150	245	35	25	85	245	30	280	4.5～5.5	30	0.8/0.05	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
HY5164-10	HYUNDAI	0～70	100	190	25	15	80	190	30	225	4.5～5.5	40	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
HY5164-12	HYUNDAI	0～70	120	220	30	20	90	220	35	260	4.5～5.5	37	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
HY5164-15	HYUNDAI	0～70	150	260	35	25	100	260	40	305	4.5～5.5	32	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
V51C64-10	VITELIC	-10～80	100	160	25	15	10	160	20	195	4.5～5.5	37	3/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		
V51C64-12	VITELIC	-10～80	120	190	30	20	10	190	25	230	4.5～5.5	35	3/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		
V51C64-15	VITELIC	-10～80	150	245	35	25	20	245	30	280	4.5～5.5	30	3/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		
V51C64L-10	VITELIC	-10～80	100	160	25	15	10	160	20	195	4.5～5.5	37	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		
V51C64L-12	VITELIC	-10～80	120	190	30	20	10	190	25	230	4.5～5.5	35	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		
V51C64L-15	VITELIC	-10～80	150	245	35	25	20	245	30	280	4.5～5.5	30	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	5		

64K CMOS Dynamic RAM (65,536×1) 16PIN

◆ピン接続

ピン	名称	ピン	名称
1	NC	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{CAS}$
3	$\overline{WE}$	14	DO
4	$\overline{RAS}$	13	A_6
5	A_0	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	A_7

◆特徴

- スタティック・カラム．
- 入出力TTLコンパチブル．
- スタンバイ電力小（5165L）．
- 5165（Intel）．

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin 8
V_{SS}（GND）　Pin 16

◆ブロック図

DI
$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
($\overline{REF}$)
A_0～A_7
8
クロック発生回路
入力ラッチ
アドレスラッチ & MPX
デコーダ
デコーダ
RAMセル
入出力データコントロール
DO

◆波形

READ

T_{CY}
$\overline{RAS}$
T_P
A_0～A_7
T_{AS}
T_{AH}
$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$
T_{CAD}
T_{RAC}
DO

WRITE

T_{CY}
$\overline{RAS}$
A_0～A_7
$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$
DI
T_{DH}
DO

64K CMOS Dynamic RAM(65536×1) 16PIN 5165

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
51C65H-10	INTEL	0〜70	100	160	20	15	50	160	20	195	4.5〜5.5	37	4/-	1	2.4	4	0.4/4.2	0.4/4.2	6		
51C65H-12	INTEL	0〜70	120	190	25	15	60	190	25	230	4.5〜5.5	35	4/-	1	2.4	4	0.4/4.2	0.4/4.2	6		
51C65HL-10	INTEL	0〜70	100	160	20	15	50	160	20	195	4.5〜5.5	37	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	0.4/4.2	6		
51C65HL-12	INTEL	0〜70	120	190	25	15	60	190	25	230	4.5〜5.5	35	2/-	1	2.4	4	0.4/4.2	0.4/4.2	6		

64K nMOS Dynamic RAM (16,384×4) 18PIN

◆ピン接続

信号	ピン	ピン	信号
$\overline{OE}$	1	18	V_{SS}
I/O₁	2	17	I/O₄
I/O₂	3	16	$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$	4	15	I/O₃
$\overline{RAS}$	5	14	A_0 (LSB)
A_6	6	13	A_1
A_5	7	12	A_2
A_4	8	11	A_3
V_{CC}	9	10	A_7 (MSB)

◆特徴

- データ入出力共通，3ステート
- データはノンラッチ出力
- すべての入出力はTTLコンパチブル
- ピン3〜16は4116ピンコンパチブル
- アーリーライト動作可能
- 出力イネーブル（$\overline{OE}$）信号がある
- ロウアドレスはA_0〜A_7で，リフレッシュは256サイクル（カラムアドレスはA_1〜A_6）
- 4416（TI）

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin 9
V_{SS}（GND）　Pin18

◆ブロック図

◆波形

64K nMOS Dynamic RAM (16384×4) 18PIN 4416

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM48416AP-12	HITACHI	0〜70	120	230	25	20	100	230	40	320	4.5〜5.5	60	3.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	128/2	
HM48416AP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	360	4.5〜5.5	55	3.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	128/2	
HM48416AP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	450	4.5〜5.5	45	3.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	128/2	
IMS2620-10	INM	0〜70	100	160	15	25	50	160	25		4.5〜5.5	90	4/-	1	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
IMS2620-12	INM	0〜70	120	190	17	30	60	190	30		4.5〜5.5	80	4/-	1	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
IMS2620-15	INM	0〜70	150	240	20	40	80	240	40		4.5〜5.5	70	4/-	1	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
M5M4416P-12	MITSUBISHI		120	220				220				50	4/-							128/2	
M5M4416P-15	MITSUBISHI		150	260				260				45	4/-							128/2	
MB81416-10	FUJITSU	0〜70	100	200	20	15	90	200	20	290	4.5〜5.5	55	4.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MB81416-12	FUJITSU	0〜70	120	230	20	15	100	230	25	330	4.5〜5.5	50	4.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MB81416-15	FUJITSU	0〜70	150	260	25	20	100	260	30	375	4.5〜5.5	45	4.5/-	1	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	128/2	
MN4264-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	20	120	90	220	25	315	4.5〜5.5	50	6/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	12	128/2	
MN4264-15	MATSUSHITA	0〜70	150	260	25	150	100	260	30	370	4.5〜5.5	50	6/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	12	128/2	
TMS4416-15	TI	0〜70	150	260	20	40	100	260	60	360	4.5〜5.5	40	5/-	1	2.7	10	0.4/4.2	2.4/2	10	256/4	
TMS4416-20	TI	0〜70	200	330	25	50	120	330	80	440	4.5〜5.5	34	5/-	1	2.7	10	0.4/4.2	2.4/2	10	256/4	
TMS4416-25	TI	0〜70	250	410	35	65	150	410	100	560	4.5〜5.5	28	5/-	1	2.7	10	0.4/4.2	2.4/2	10	256/4	
uPD41416C-12	NEC		120	220	25	20	90	220	35	300	4.5〜5.5	55	5/-	1	2.4	8	0.4/4.2	2.4/2	7	128/2	
uPD41416C-15	NEC		150	260	25	25	100	260	45	355	4.5〜5.5	50	5/-	1	2.4	8	0.4/4.2	2.4/2	7	128/2	
uPD41416C-20	NEC		200	330	30	30	120	330	55	455	4.5〜5.5	45	5/-	1	2.4	8	0.4/4.2	2.4/2	7	128/2	

64K nMOS Dynamic RAM (8,192×8) 28PIN

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	$\overline{RFSH}$	28	V_{DD}
2	A_{12}	27	$\overline{WE}$
3	A_7	26	CS
4	A_6	25	A_8
5	A_5	24	A_9
6	A_4	23	A_{11}
7	A_3	22	$\overline{OE}$
8	A_2	21	A_{10}
9	A_1	20	$\overline{CE}$
10	A_0	19	I/O_7
11	I/O_0	18	I/O_6
12	I/O_1	17	I/O_5
13	I/O_2	16	I/O_4
14	V_{SS}	15	I/O_3

◆特徴

- 8K×8ビット.
- 1ピンリフレッシュ，ヒドンリフレッシュ.
- SRAM(6264)とピンコンパチブル.
- 2630（INM）.

◆電源

V_{DD}：+5V　Pin 28
V_{SS}（GND）Pin 14

◆ブロック図

A_0～A_{12}
13
アドレスバッファ
8
デコーダ
256×8×256
デコーダ
8
コントロール
入出力バッファ
8
$\overline{CE}$
$\overline{RFSH}$
クロックカウンタ
$\overline{OE}$ CS $\overline{WE}$
I/O_0～I/O_7

◆波形

READ

T_{CY}
$\overline{CE}$
T_{AS}
T_{AH}
T_P
A_0～A_{12}
安定
変更可
T_{OE}
T_{OD}
$\overline{OE}$
I/O
T_{RAC}
有効
High-Z
High-Z

WRITE

T_{CY}
$\overline{CE}$
T_{AS}
T_{AH}
T_P
A_0～A_{12}
安定
変更可
$\overline{WE}$
T_{WP}
T_{DS}
T_{DH}
I/O
安定

REFRESH CYCLE

$\overline{CE}$
$\overline{RFSH}$

64K nMOS Dynamic RAM (8192×8) 28PIN 2630

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
IMS2630-12	INM	0～70	120	190	30	30	50	190	30	180	4.5～5.5	65	8/-	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	10	256/4	
IMS2630-15	INM	0～70	150	240	35	35	60	240	40	230	4.5～5.5	50	8/-	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	10	256/4	
IMS2630-20	INM	0～70	200	310	40	40	80	310	50	300	4.5～5.5	40	8/-	0.8	2.4	8	0.4/4	2.4/1	10	256/4	
MN4364-15	MATSUSHITA	0～70	150	260	45	45	100	260	80		4.5～5.5	60	8/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	12	128/2	
MN4364-20	MATSUSHITA	0～70	200	330	55	55	120	330	100		4.5～5.5	60	8/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	12	128/2	

128K nMOS Dynamic RAM (131,072×1) 16PIN

◆ピン接続

ピン	信号	ピン	信号
1	A_8	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{CAS}$
3	$\overline{WE}$	14	DO
4	$\overline{RAS}$	13	A_6
5	A_0 (LSB)	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	(MSB) A_7

◆特徴

- 64K(除A_8), 256Kとピンコンパチブル.
- 256リフレッシュ/4ms.
- ヒドンリフレッシュ可.
- 41128（松下).

◆電源

V_{CC} : +5V　Pin 8
V_{SS} (GND)　Pin 16

◆ブロック図

◆波形

128K nMOS Dynamic RAM(131072×1) 16PIN 4128

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MN41128-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	20	90	220	25	255	4.5〜5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MN41128-15	MATSUSHITA	0〜70	150	260	25	25	100	260	30	295	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM (262,144×1) 16PIN

◆ピン接続

Pin	名称	Pin	名称
1	A_8 (MSB)	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{CAS}$
3	$\overline{WE}$	14	DO
4	$\overline{RAS}$	13	A_6
5	A_0 (LSB)	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	A_7

◆特徴

- 入出力データ非反転，I/O分離，3ステート.
- 入出力はすべてTTLコンパチブル.
- 256 リフレッシュ・アドレス.
- 4164ピンコンパチブル.
- 単一5V電源.
- アーリーライトによりI/Oコモンバスが可能.
- 高速ニブルモードアクセス.
- 6256（Motorola）

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin 8
V_{SS}（GND）　Pin 16

◆ブロック図

◆波形

256K nMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 6256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
21256-10	INTEL	0～70	100	200	20	110	90	200	35	245	4.5～5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
21256-12	INTEL	0～70	120	230	25	120	100	230	40	265	4.5～5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
21256-15	INTEL	0～70	150	260	25	150	100	260	45	310	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
AAA2800-06	NMB	0～70	45	121	11	6	55	121	5	134	4.5～5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2800-07	NMB	0～70	55	136	12	7	65	136	6	151	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2800-08	NMB	0～70	65	151	13	8	75	151	7	168	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2800-10	NMB	0～70	80	176	16	9	80	176	8	198	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2801-06	NMB	0～70	45	121	11	6	55	121	5	134	4.5～5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2801-07	NMB	0～70	55	136	12	7	65	136	6	151	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2801-08	NMB	0～70	65	151	13	8	75	151	7	168	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2801-10	NMB	0～70	80	176	16	9	80	176	8	198	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2802-06	NMB	0～70	45	121	11	6	55	121	5	134	4.5～5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA2802-07	NMB	0～70	55	136	12	7	65	136	6	151	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8202-08	NMB	0～70	65	151	13	8	75	151	7	168	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8202-10	NMB	0～70	80	176	16	9	80	176	8	198	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8203-06	NMB	0～70	45	121	11	6	55	121	5	134	4.5～5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8203-07	NMB	0～70	55	136	12	7	65	136	6	151	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8203-08	NMB	0～70	65	151	13	8	75	151	7	168	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
AAA8203-10	NMB	0～70	80	176	16	9	80	176	8	198	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/5	2.4/5	7		
Am90C255-10	AMD	0～70	100	175	22	15	65	175	15	175	4.5～5.5	70	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
Am90C255-12	AMD	0～70	120	200	25	20	70	200	20	200	4.5～5.5	65	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
Am90C255-15	AMD	0～70	150	245	30	25	85	245	25	245	4.5～5.5	60	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
Am90C256-10	AMD	0～70	100	170	30	15	60	170	20	200	4.5～5.5	70	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
Am90C256-12	AMD	0～70	120	200	30	20	70	200	25	235	4.5～5.5	65	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
Am90C256-15	AMD	0～70	150	245	30	20	85	245	25	280	4.5～5.5	50	4/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
GM71256-10	GOLDSTAR	0～70	100	200	25	20	90	200	15	245	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-10	GOLDSTAR	0～70	100	200	25	20	90	200	15	245	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-10	GOLDSTAR	0～70	100	200	25	20	90	200	15	245	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-12	GOLDSTAR	0～70	120	220	25	25	90	220	20	260	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-12	GOLDSTAR	0～70	120	220	25	25	90	220	20	260	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-12	GOLDSTAR	0～70	120	220	25	25	90	220	20	260	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-15	GOLDSTAR	0～70	150	260	25	30	100	260	25	310	4.5～5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
GM71256-15	GOLDSTAR	0～70	150	260	25	30	100	260	25	310	4.5～5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5.0	7	256/4	
HM50256-12	HITACHI	0～70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5～5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256-15	HITACHI	0～70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256-20	HITACHI	0～70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256CP-12	HITACHI	0～70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5～5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256CP-15	HITACHI	0～70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256CP-20	HITACHI	0～70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256P-12	HITACHI	0～70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5～5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256P-15	HITACHI	0～70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256P-20	HITACHI	0～70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5～5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 6256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM50256ZP-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256ZP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50256ZP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257-12	HITACHI		120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257-15	HITACHI		150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257-20	HITACHI		200	330	30	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257CP-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HM50257CP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HM50257CP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HM50257P-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257P-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257P-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM50257ZP-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HM50257ZP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HM50257ZP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.5/5	7	256/4	
HY53C256-10	HYUNDAI	0〜70	100	175	25	20	65	175	20	210	4.5〜5.5	50	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256-12	HYUNDAI	0〜70	120	205	30	25	75	205	25	245	4.5〜5.5	45	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256-70	HYUNDAI	0〜70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5〜5.5	70	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256-80	HYUNDAI	0〜70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5〜5.5	60	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256L-10	HYUNDAI	0〜70	100	175	25	20	65	175	20	210	4.5〜5.5	50	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256L-12	HYUNDAI	0〜70	120	205	30	25	75	205	25	245	4.5〜5.5	45	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256L-70	HYUNDAI	0〜70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5〜5.5	70	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C256L-80	HYUNDAI	0〜70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5〜5.5	60	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
KM41256-10	SAM	0〜70	100	200	20	15	90	200	35	246	4.5〜5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41256-12	SAM	0〜70	120	230	25	20	100	230	40	265	4.5〜5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41256-15	SAM	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	315	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41256AP/J/Z-10	SAM	0〜70	100	200	20	15	90	200	35	245	4.5〜5.5	85	4.5/65	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	FAST PAGE MODE
KM41256AP/J/Z-12	SAM	0〜70	120	230	25	20	100	230	40	265	4.5〜5.5	75	4.5/55	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	FAST PAGE MODE
KM41256AP/J/Z-15	SAM	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	65	4.5/45	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	FAST PAGE MODE
KM41257-10	SAM	0〜70	100	200	20	15	90	200	35	245	4.5〜5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41257-12	SAM	0〜70	120	230	25	20	100	230	40	265	4.5〜5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41257-15	SAM	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	315	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41257AP/J/Z-10	SAM	0〜70	100	200	20	15	90	200	35	245	4.5〜5.5	85	4.5/65	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
KM41257AP/J/Z-12	SAM	0〜70	120	230	25	20	100	230	40	265	4.5〜5.5	75	4.5/55	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
KM41257AP/J/Z-15	SAM	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	65	4.5/45	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
LH21256-10	SHARP	0〜70	100	200	20	25	90	200	35	240	4.5〜5.5	85	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	PAGE MODE
LH21256-12	SHARP	0〜70	120	230	25	25	100	230	40	275	4.5〜5.5	80	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	PAGE MODE
LH21256-15	SHARP	0〜70	150	260	30	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	PAGE MODE
LH21256-20	SHARP	0〜70	200	330	35	25	120	330	55	390	4.5〜5.5	60	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	PAGE MODE
LH21257-10	SHARP	0〜70	100	200	20	25	90	200	35	240	4.5〜5.5	85	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	NIBBLE MODE
LH21257-12	SHARP	0〜70	120	230	25	25	100	230	40	275	4.5〜5.5	80	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	NIBBLE MODE
LH21257-15	SHARP	0〜70	150	260	30	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	NIBBLE MODE

256K nMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 6256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
LH21257-20	SHARP	0〜70	200	330	35	25	120	330	55	390	4.5〜5.5	60	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	NIBBLE MODE
LH21258-10	SHARP	0〜70	100	200	20	25	90	200	35	240	4.5〜5.5	85	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	STATIC COLUMN MODE
LH21258-12	SHARP	0〜70	120	230	25	25	100	230	40	275	4.5〜5.5	80	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	STATIC COLUMN MODE
LH21258-15	SHARP	0〜70	150	260	30	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	70	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	STATIC COLUMN MODE
LH21258-20	SHARP	0〜70	200	330	35	25	120	330	55	390	4.5〜5.5	60	5/-	2.4	0.8	10	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	STATIC COLUMN MODE
M5M4256A-10	MITSUBISHI	0〜70	100	190	15	15	80	190	20	220	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4256A-12	MITSUBISHI	0〜70	120	220	20	20	90	220	25	255	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4256A-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	30	295	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4256A-85	MITSUBISHI	0〜70	85	160	15	15	65	160	15	185	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4256P-12	MITSUBISHI	0〜70	120	230	30	20	100	230	30	260	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4256P-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	30	25	100	260	35	295	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4256P-20	MITSUBISHI	0〜70	200	330	40	35	120	330	40	370	4.5〜5.5	50	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4256P/J/L-10	MITSUBISHI	0〜70	100	200	15	15	100		25	235	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	PAGE MODE
M5M4256S-12	MITSUBISHI	0〜70	120	230	30	20	100	230	30	260	4.5〜5.5	65	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
M5M4256S-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	30	25	100	260	35	295	4.5〜5.5	60	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
M5M4256S-20	MITSUBISHI	0〜70	200	330	40	35	120	330	40	370	4.5〜5.5	50	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
M5M4257A-10	MITSUBISHI	0〜70	100	190	15	15	80	190	20	220	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4257A-12	MITSUBISHI	0〜70	120	220	20	20	90	220	25	255	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4257A-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	30	295	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4257A-85	MITSUBISHI	0〜70	85	160	15	15	65	160	15	185	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
M5M4257P-12	MITSUBISHI	0〜70	120	230	20	20	100	230	30	260	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4257P-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	35	295	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4257P-20	MITSUBISHI	0〜70	200	330	30	35	120	330	40	370	4.5〜5.5	50	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
M5M4257P/J/L-10	MITSUBISHI	0〜70	100	200	15	15	90		25	225	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
M5M4257S-12	MITSUBISHI	0〜70	120	230	30	20	100	230	30	260	4.5〜5.5	65	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
M5M4257S-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	30	25	100	260	35	295	4.5〜5.5	60	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
M5M4257S-20	MITSUBISHI	0〜70	200	330	40	35	120	330	40	370	4.5〜5.5	50	4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81256-10	FUJITSU	0〜70	100	200	20	15	85	200	15	200	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81256-12	FUJITSU	0〜70	120	220	22	20	90	220	20	220	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81256-15	FUJITSU	0〜70	150	260	25	25	100	260	25	260	4.5〜5.5	57	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81256-80	FUJITSU	0〜70	80	175	20	15	80			180	4.5〜5.5	65	4/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7		PAGE MODE
MB81257-10	FUJITSU	0〜70	100	200	20	15	85	200	15	200	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81257-12	FUJITSU	0〜70	120	220	22	20	90	220	20	220	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81257-15	FUJITSU	0〜70	150	260	25	25	100	260	25	260	4.5〜5.5	57	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
MB81257-80	FUJITSU		80	175	20	15	80			180		65	4/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7		NIBBLE MODE
MCM6256-10	MOTOROLA		100								4.5〜5.5	70	4/-							256/4	
MCM6256-12	MOTOROLA		120								4.5〜5.5	70	4/-							256/4	
MCM6256-15	MOTOROLA		150								4.5〜5.5	70	4/-							256/4	
MCM6257B-10	MOTOROLA	0〜70	100	190	25	20	80	190	20	200	4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
MCM6257B-12	MOTOROLA	0〜70	120	220	25	25	90	220	25	240	4.5〜5.5	72	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
MCM6257B-15	MOTOROLA	0〜70	150	260	25	30	100	260	30	285	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
MN41256-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	20	90	220	25	225	4.5〜5.5	70	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM(262144×1) 16PIN 6256

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MN41256-15	MATSUSHITA	0～70	150	260	25	25	100	260	30	295	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MN41256A-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256A-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256A-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AJ-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AL-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AL-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41256AL-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	20	90	220	25	255	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MN41257-15	MATSUSHITA	0～70	150	260	25	25	100	260	30	295	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MN41257A-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257A-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257A-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AJ-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AL-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	100	80	190	20	220	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AL-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MN41257AL-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5～5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	5	256/4	
MS51256-10	MOSEL	0～70	100	100	20	15	85	100	15	200	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MS51256-12	MOSEL	0～70	120	120	22	20	90	120	20	220	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MS51256-15	MOSEL	0～70	150	145	25	25	100	145	25	260	4.5～5.5	57	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM37256-15AS	OKI	0～70	150	270	20	45	100	270	45	270	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM37256-20AS	OKI	0～70	200	330	25	55	120	330	55	330	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM41256-10ARS/JS	OKI	0～70	100	200	15	20	90	200	20	205											
MSM41256-12ARS/JS	OKI	0～70	120	220	20	20	100	220	20	225	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM41256-15ARS/JS	OKI	0～70	150	260	25	25	100	260	25	260	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM41256-20ARS	OKI	0～70	200	330	30	25	120	330	30	330	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MSM41257-10ARS/JS	OKI	0～70	100	200	15	20	90	200	20	205											
MSM41257-12ARS/JS	OKI	0～70	120	220	20	20	90	220	20	225											
MSM41257-15ARS/JS	OKI	0～70	150	260	25	25	100	260	25	260											
MT1256-12	MICRON	0～70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5～5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT1256-15	MICRON	0～70	150	260	25	25	100	260	45	310	4.5～5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT1256-20	MICRON	0～70	200	330	30	30	120	330	55	390	4.5～5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT1259-10	MICRON	0～70	90	190	25	100	80	190	35	220	4.5～5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-12	MICRON	0～70	100	220	25	120	90	220	40	255	4.5～5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-15	MICRON	0～70	120	260	25	150	100	260	45	295	4.5～5.5	45	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-8	MICRON	0～70	75	150	20	80	60	150	15	180	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
NMC41257-10	NS	0～70	100	200	20	20	90	200	20	245	4.5～5.5	75	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
NMC41257-12	NS	0～70	120	230	25	30	100	230	25	280	4.5～5.5	75	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM(262144×1) 16PIN 6256

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入 力 [*typ]			出 力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
NMC41257-15	NS	0～70	150	280	25	30	120	280	30	330	4.5～5.5	75	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TC51256P/T/Z-60	TOSHIBA	0～70	60	115	20	15	45	115	15	140	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TC51256P/T/Z-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TC51256P/T/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TC51256PL/TL/ZL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/32	
TMM41256AP-10	TOSHIBA	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
TMM41256AP-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5～5.5	72	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
TMM41256AP-15	TOSHIBA	0～70	150	260	25	30	100	260	30	310	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7		
TMM41256C-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	35	90	220	35	240	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41256C-15	TOSHIBA	0～70	150	260	25	45	100	260	45	285	4.5～5.5	50	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41256P-12	TOSHIBA	0～70	120	220				220						0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41256P-15	TOSHIBA	0～70	150	260				260						0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41257P-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	240	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41257P-15	TOSHIBA	0～70	150	260	25	30	100	260	30	285	4.5～5.5	55	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4256-10	TI	0～70	100	200	25	15	90	200	30	235	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4256-12	TI	0～70	120	220	25	20	90	220	30	260	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4256-15	TI	0～70	150	260	25	25	100	260	45	305	4.5～5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
V53C256-10	VITELIC	0～70	100	175	25	20	65	175	20	210	4.5～5.5	50	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-10/L	VITELIC	0～70	100	175	25	20	65	175	20	210	4.5～5.5	50	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-12	VITELIC	0～70	120	205	30	25	75	205	25	245	4.5～5.5	45	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-12/L	VITELIC	0～70	120	205	30	25	75	205	25	245	4.5～5.5	45	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-70	VITELIC	0～70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-70/L	VITELIC	0～70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5～5.5	70	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-80	VITELIC	0～70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5～5.5	60	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C256-80/L	VITELIC	0～70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5～5.5	60	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
uPD41256C-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	83	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256C-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256C-20	NEC	0～70	200	330	30	30	120	330	50	390	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256L-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	83	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256L-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256V-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	83	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256V-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41256V-20	NEC	0～70	200	330	30	30	120	330	50	390	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41257C-10	NEC	0～70	100	200	20	15	90	200	25	230	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41257C-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41257C-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41257C-20	NEC	0～70	200	330	30	55	120	330	55	390	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
uPD41257L-10	NEC	0～70	100	200	20	15	90	200	25	230	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
uPD41257L-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
uPD41257L-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
uPD41257V-10	NEC	0～70	80	200	20	15	90	200	25	230	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE
uPD41257V-12	NEC	0～70	100	220	25	20	90	220	30	265	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE

256K nMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 6256

型　名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
uPD41257V-15	NEC	0～70	120	260	25	25	100	260	40	310	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	NIBBLE MODE

256K CMOS Dynamic RAM (262,144×1) 16PIN

◆ピン接続

<DIP>

Pin	信号	Pin	信号
1	A_8	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{CAS}$
3	$\overline{WE}$	14	DO
4	$\overline{RAS}$	13	A_6
5	A_0 (LSB)	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	(MSB) A_7

<ZIP>

Pin	信号	Pin	信号
1	A_6	2	DO
3	$\overline{CAS}$	4	V_{SS}
5	A_8	6	DI
7	$\overline{WE}$	8	$\overline{RAS}$
9	A_0	10	A_2
11	A_1	12	V_{CC}
13	A_7	14	A_5
15	A_4	16	A_3

<PLCC>

Pin	信号
1	A_8
2	DI
3	$\overline{WE}$
4	$\overline{RAS}$
5	NC
6	A_0
7	A_2
8	A_1
9	V_{CC}
10	A_7
11	A_5
12	A_4
13	A_3
14	NC
15	A_6
16	DO
17	$\overline{CAS}$
18	V_{SS}

◆特徴

- 低スタンバイ電力（21256L）.
- リプルモード（21256H）.
- 入出力TTLコンパチブル.
- 256リフレッシュ/4ms, PASのみ.
- 21256（Intel）.

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin 8（DIP）.
V_{SS}（GND）　Pin 16（DIP）.

◆ブロック図

256K CMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 51256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
51C256H-12	INTEL	0~70	120	200	30	15	70	200	20	230	4.5~5.5	70	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256H-15	INTEL	0~70	150	245	35	20	85	245	25	280	4.5~5.5	65	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256H-20	INTEL	0~70	200	315	40	25	105	315	30	355	4.5~5.5	50	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256HL-15	INTEL	0~70	150	245	35	20	85	245	25	280	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256HL-20	INTEL	0~70	200	315	40	25	105	315	30	355	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256L-15	INTEL	0~70	150	245	35	20	85	245	25	280	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C256L-20	INTEL	0~70	200	315	40	25	105	315	30	355	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
GM71C256-10	GOLDSTAR	0~70	100	175	25	20	65	175	20	210	4.5~5.5	50	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
GM71C256-12	GOLDSTAR	0~70	120	205	30	25	75	205	25	245	4.5~5.5	40	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
GM71C256-80	GOLDSTAR	0~70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5~5.5	60	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
HM51256LP/CP/ZP-8	HITACHI	0~70	85	155	20	85	60	155	15	180	4.5~5.5	70	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/32	
HM51256P/CP/ZP-8	HITACHI	0~70	85	155	20	85	60	155	15	180	4.5~5.5	70	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HY51C256-10	HYUNDAI	0~70	100	170	25	15	60	170	20	200	4.5~5.5	70	4/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256-12	HYUNDAI	0~70	120	200	25	20	70	200	25	235	4.5~5.5	60	4/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256-15	HYUNDAI	0~70	150	240	30	20	80	240	25	280	4.5~5.5	50	4/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256-20	HYUNDAI	0~70	200	310	35	25	100	310	30	355	4.5~5.5	45	4/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256L-10	HYUNDAI	0~70	100	170	25	15	60	170	20	200	4.5~5.5	65	2/0.1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256L-12	HYUNDAI	0~70	120	200	25	20	70	200	25	235	4.5~5.5	55	2/0.1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256L-15	HYUNDAI	0~70	150	240	30	20	80	240	25	280	4.5~5.5	45	2/0.1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		
HY51C256L-20	HYUNDAI	0~70	200	310	35	25	100	310	30	355	4.5~5.5	40	2/0.1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*		

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
LC32256*-80	SANYO	P	P	7.62											0	70	80	160	5	10	70	1	Reflesh 256/4
MSM51C256A-70*	OKI	P	RS										JS		0	70	70	165	5	10	65	3	Reflesh 256/4
MSM51C256A-80*	OKI	P	RS										JS		0	70	80	185	5	10	55	3	Reflesh 256/4
MSM51C256A-10*	OKI	P	RS										JS		0	70	100	220	5	10	45	3	Reflesh 256/4
V53C256A*-60	MOSEL	P	P										J		0	70	60	115	5	10	80	3	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-70	MOSEL	P	P										J		0	70	70	130	5	10	70	3	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-80	MOSEL	P	P										J		0	70	80	145	5	10	65	3	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-10	MOSEL	P	P										J		0	70	100	175	5	10	60	3	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-60L	MOSEL	P	P										J		0	70	60	115	5	10	80	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-70L	MOSEL	P	P										J		0	70	70	130	5	10	70	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-80L	MOSEL	P	P										J		0	70	80	145	5	10	65	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C256A*-10L	MOSEL	P	P										J		0	70	100	175	5	10	60	1.2	Reflesh 256/4ms

256K CMOS Dynamic RAM (262,144×1) 16PIN

◆ピン接続

ピン	名称	ピン	名称
1	A_8	16	V_{SS}
2	DI	15	$\overline{CS}$
3	$\overline{WE}$	14	DO
4	$\overline{RAS}$	13	A_6
5	A_0	12	A_3
6	A_2	11	A_4
7	A_1	10	A_5
8	V_{CC}	9	A_7

◆特徴

- スタティックコラム・モード.
- RASオンリ，ヒドン，CASビフォアRAS.
- 256リフレッシュ/4 ms.
- エッジトリガライト
- 51258（日立）

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin 8
V_{SS}（GND）　Pin 16

◆ブロック図

◆波形

READ

WRITE

256K CMOS Dynamic RAM (262144×1) 16PIN 51258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM51256CP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256CP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	50	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256CP-15	HITACHI	0～70	150	250	30	30	90	250	30	290	4.5～5.5	40	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LCP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LCP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	50	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LCP-15	HITACHI	0～70	150	250	30	30	90	250	30	290	4.5～5.5	40	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	50	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256LP-15	HITACHI	0～70	150	250	30	30	90	250	30	290	4.5～5.5	40	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256P-10	HITACHI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256P-12	HITACHI	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	50	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51256P-15	HITACHI	0～70	150	250	30	30	90	250	30	290	4.5～5.5	40	6/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51258P-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	50	180	20	210	4.5～5.5	60	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51258P-12	HITACHI	0～70	120	210	30	120	55	210	25	245	4.5～5.5	50	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51258P-15	HITACHI	0～70	150	250	35	150	65	250	30	290	4.5～5.5	40	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
HM51258P-8	HITACHI	0～70	85	155	20	85	60	155	15	180	4.5～5.5	70	6/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C256-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C256-8	SAM	0～70	80	150	25	20	60	150	15	175	4.5～5.5	55	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C256-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	45	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C257-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C257-8	SAM	0～70	80	150	25	20	60	150	15	175	4.5～5.5	55	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C257-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	45	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C258-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C258-8	SAM	0～70	80	150	25	20	60	150	15	175	4.5～5.5	55	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C258-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	45	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81C258-10	FUJITSU	0～70	100	200	25	15	90	200	15	245	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81C258-12	FUJITSU	0～70	120	230	25	15	100	230	15	285	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81C258-15	FUJITSU	0～70	150	260	30	20	100	260	20	325	4.5～5.5	45	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
V51C256L-12	VITELIC	0～70	120	190	30	15	60	190	20	230	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
V51C256L-15	VITELIC	0～70	150	245	35	20	85	245	25	280	4.5～5.5	45	2/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
V51C256L-20	VITELIC	0～70	200	315	40	25	105	315	30	355	4.5～5.5	36	2/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6		
V53C258-10	VITELIC	0～70	100	175	25	15	65	175	20	210	4.5～5.5	50	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-10/L	VITELIC	0～70	100	175	25	15	65	175	20	210	4.5～5.5	50	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-12	VITELIC	0～70	120	205	30	20	75	205	25	245	4.5～5.5	45	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-12/L	VITELIC	0～70	120	205	30	20	75	205	25	245	4.5～5.5	45	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-70	VITELIC	0～70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-70/L	VITELIC	0～70	70	130	25	15	50	130	15	155	4.5～5.5	70	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-80	VITELIC	0～70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5～5.5	60	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C258-80/L	VITELIC	0～70	80	145	25	15	55	145	15	175	4.5～5.5	60	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM (65,536×4) 18PIN

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	OE	18	Vss
2	I/O1	17	I/O4
3	I/O2	16	CAS
4	WE	15	I/O3
5	RAS	14	A0
6	A6	13	A1
7	A5	12	A2
8	A4	11	A3
9	Vcc	10	A7

◆特徴

- 入出力データ共通端子．
- 入出力TTLコンパチブル．
- 256リフレッシュ/4 ms．
- RASオンリ，ヒドン，CASビフォアRAS．
- 41464（東芝）．

◆電源

V_{CC}：＋5 V　Pin 9
V_{SS}（GND）　Pin18

◆ブロック図

◆波形

◎READ

◎WRITE

◎READ-M-WRITE

256K nMOS Dynamic RAM (65536×4) 18PIN 41464

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
21464-10	INTEL	0〜70	100	190	25	100	80	190	35	250	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
21464-12	INTEL	0〜70	120	220	25	120	90	220	40	295	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
GM71C464-10	GOLDSTAR	0〜70	100	175	25	20	65	175	20	265	4.5〜5.5	65	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
GM71C464-12	GOLDSTAR	0〜70	120	205	30	25	75	205	25	305	4.5〜5.5	60	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
GM71C464-80	GOLDSTAR	0〜70	80	145	25	15	55	145	15	225	4.5〜5.5	70	3.5/3	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5.0	6	256/4	
HM50464CP-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	305	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50464CP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	360	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50464CP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	450	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50464P-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	305	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50464P-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	360	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50464P-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	30	120	330	55	450	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465CP-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	15	90	220	40	305	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465CP-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	15	100	260	45	360	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465CP-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	20	120	330	55	450	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465P-12	HITACHI	0〜70	120	220	25	15	90	220	40	305	4.5〜5.5	83	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465P-15	HITACHI	0〜70	150	260	25	15	100	260	45	360	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HM50465P-20	HITACHI	0〜70	200	330	30	20	120	330	55	450	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
HY53C464-10	HYUNDAI	0〜70	100	175	25	20	65	175	20	265	4.5〜5.5	50	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464-12	HYUNDAI	0〜70	120	205	30	25	75	205	25	305	4.5〜5.5	45	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464-70	HYUNDAI	0〜70	70	130	25	15	50	130	15	195	4.5〜5.5	70	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464-80	HYUNDAI	0〜70	80	145	25	15	55	145	15	225	4.5〜5.5	60	3/2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464L-10	HYUNDAI	0〜70	100	175	25	20	65	175	20	265	4.5〜5.5	50	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464L-12	HYUNDAI	0〜70	120	205	30	25	75	205	25	305	4.5〜5.5	45	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464L-70	HYUNDAI	0〜70	70	130	25	15	50	130	15	195	4.5〜5.5	70	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
HY53C464L-80	HYUNDAI	0〜70	80	145	25	15	55	145	15	225	4.5〜5.5	60	2/1	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
KM41464AP/J/Z-10	SAM	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	305	4.5〜5.5	75	4.5/65	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41464AP/J/Z-12	SAM	0〜70	150	260	25	25	100	260	45	355	4.5〜5.5	65	4.5/60	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
LH2464-10	SHARP	0〜70	100	200	20	25	90	200	35	280	4.5〜5.5	95	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	PAGE MODE
LH2464-12	SHARP	0〜70	120	230	25	35	100	230	40	315	4.5〜5.5	85	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	PAGE MODE
LH2464-15	SHARP	0〜70	150	260	30	45	100	260	45	360	4.5〜5.5	75	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	PAGE MODE
LH2464-20	SHARP	0〜70	200	330	35	50	120	330	55	450	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	PAGE MODE
LH2465-10	SHARP	0〜70	100	200	20	25	90	200	35	280	4.5〜5.5	95	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	NIBBLE MODE
LH2465-12	SHARP	0〜70	120	230	25	35	100	230	40	315	4.5〜5.5	85	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	NIBBLE MODE
LH2465-15	SHARP	0〜70	150	260	30	45	100	260	45	360	4.5〜5.5	75	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	NIBBLE MODE
LH2465-20	SHARP	0〜70	200	330	35	50	120	330	55	450	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/2	8	256/4	NIBBLE MODE
M5M4464AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	0〜70	100	190	22	15	80		35	260	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	PAGE MODE
M5M4464AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	0〜70	120	220	25	20	90		40	295	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	PAGE MODE
M5M4464AP/AJ/AL-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	30	25	100		45	345	4.5〜5.5	55	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	PAGE MODE
M5M4464AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0〜70	80	160	20	15	70		30	220	4.5〜5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	PAGE MODE
M5M4464P-12	MITSUBISHI	0〜70	120	220	25	20	90	220	30	295	4.5〜5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	10	256/4	
M5M4464P-15	MITSUBISHI	0〜70	150	260	30	25	100	260	35	345	4.5〜5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	10	256/4	
M5M4464P/L-10	MITSUBISHI	0〜70	100	200	25	20	90		35	270	4.5〜5.5	75	4.5/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	PAGE MODE

256K nMOS Dynamic RAM (65536×4) 18PIN 41464

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電　源			入　力 [*typ]			出　力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MB81464-10	FUJITSU	0〜70	100	200	20	15	80	200	25	270	4.5〜5.5	70	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81464-12	FUJITSU	0〜70	120	220	22	20	90	220	30	305	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81464-12-W	FUJITSU	-55〜110	120	250	22	20	120			325		66	6/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7		PAGE MODE
MB81464-15	FUJITSU	0〜70	150	260	25	25	100	260	35	345	4.5〜5.5	57	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81464-15-W	FUJITSU		150	280	25	25	120			365		61	6/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7		PAGE MODE
MC41464A-10	MOTOROLA	0〜70	100	190	20	20	80	190	30	260	4.5〜5.5	80	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	PAGE MODE
MC41464A-12	MOTOROLA	0〜70	120	220	25	25	90	220	35	300	4.5〜5.5	72	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	PAGE MODE
MC41464A-15	MOTOROLA	0〜70	150	260	25	35	100	260	45	355	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	PAGE MODE
MN41464-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	20	90	220	25	300	4.5〜5.5	70	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	
MN41464-15	MATSUSHITA	0〜70	150	260	25	25	100	260	30	355	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	8	256/4	
MN41464A-10	MATSUSHITA	0〜70	100	190	20	100	80	190	20	265	4.5〜5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464A-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	120	90	220	25	300	4.5〜5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464A-8	MATSUSHITA	0〜70	80	160	20	80	70	160	15	230	4.5〜5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AJ-10	MATSUSHITA	0〜70	100	190	20	100	80	190	20	265	4.5〜5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AJ-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	120	90	220	25	300	4.5〜5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AJ-8	MATSUSHITA	0〜70	80	160	20	80	70	160	15	230	4.5〜5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AL-10	MATSUSHITA	0〜70	100	190	20	100	80	190	20	265	4.5〜5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AL-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	120	90	220	25	300	4.5〜5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AL-8	MATSUSHITA	0〜70	80	160	20	80	70	160	15	230	4.5〜5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AS-10	MATSUSHITA	0〜70	100	190	20	100	80	190	20	265	4.5〜5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AS-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	120	90	220	25	300	4.5〜5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AS-8	MATSUSHITA	0〜70	80	160	20	80	70	160	15	230	4.5〜5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AZ-10	MATSUSHITA	0〜70	100	190	20	100	80	190	20	265	4.5〜5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AZ-12	MATSUSHITA	0〜70	120	220	25	120	90	220	25	300	4.5〜5.5	65	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MN41464AZ-8	MATSUSHITA	0〜70	80	160	20	80	70	160	15	230	4.5〜5.5	80	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
MS51464-12	MOSEL	0〜70	120	220	22	20	90	220	30	305	4.5〜5.5	65	5.0/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	P
MS51464-15	MOSEL	0〜70	150	260	25	25	100	260	35	345	4.5〜5.5	57	5.0/-	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	P
MSM41464-12AS	OKI	0〜70	330	230	25	15	100	230	25	330	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
MSM41464-12RS/JS	OKI	0〜70	330	230	25	15	100	230	25	330	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
MSM41464-15AS	OKI	0〜70	375	260	30	20	100	260	30	375	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
MSM41464-15RS/JS	OKI	0〜70	375	260	30	20	100	260	30	375	4.5〜5.5	60	5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	10	256/4	
MT1259-10	MICRON	0〜70	100	190	25	100	80	190	35	220	4.5〜5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-12	MICRON	0〜70	120	220	25	120	90	220	40	255	4.5〜5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-15	MICRON	0〜70	150	260	25	150	100	260	45	295	4.5〜5.5	45	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT1259-8	MICRON	0〜70	80	150	20	80	60	150	15	180	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT4064-12	MICRON	0〜70	120	220	25	20	90	220	40	265	4.5〜5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT4064-15	MICRON	0〜70	150	260	30	25	100	260	45	310	4.5〜5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT4064-20	MICRON	0〜70	200	330	40	30	120	330	55	390	4.5〜5.5	75	6/-	0.8	2.4	7	0.4/5	2.4/2	8	256/4	
MT4067-10	MICRON	0〜70	100	190	25	100	80	190	35	250	4.5〜5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT4067-12	MICRON	0〜70	120	220	25	120	90	220	40	295	4.5〜5.5	55	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT4067-20	MICRON	0〜70	15	260	25	150	100	260	45	345	4.5〜5.5	45	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	
MT4067-80	MICRON	0〜70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5〜5.5	65	5/-	0.8	2.4	8	0.4/5	2.4/5	7	256/4	

256K nMOS Dynamic RAM (65536×4) 18PIN 41464

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TMM41464P-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	25	90	220	35	300	4.5～5.5	65	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMM41464P-15	TOSHIBA	0～70	150	260	25	35	100	260	45	355	4.5～5.5	55	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4464-10	TI	0～70	100	200	25	15	90	200	30	270	4.5～5.5	70	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4464-12	TI	0～70	120	220	25	20	90	220	30	295	4.5～5.5	65	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
TMS4464-15	TI	0～70	150	260	25	25	100	260	30	345	4.5～5.5	60	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
V51C259HL-12	VITELIC	0～70	120	185		15	55	185	20	240	4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
V51C259HL-15	VITELIC	0～70	150	240		20	80	240	25	305	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
V51C259HL-20	VITELIC	0～70	200	310		25	100	310	30	385	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
V53C464-10	VITELIC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	265	4.5～5.5	50	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-10/L	VITELIC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	265	4.5～5.5	50	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-12	VITELIC	0～70	120	220	30	25	90	220	25	305	4.5～5.5	45	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-12/L	VITELIC	0～70	120	220	30	25	90	220	25	305	4.5～5.5	45	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-70	VITELIC	0～70	70	140	25	15	60	140	15	195	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-70	VITELIC	0～70	70	140	25	15	60	140	15	195	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-70/L	VITELIC	0～70	70	140	25	15	60	140	15	195	4.5～5.5	70	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-80	VITELIC	0～70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5～5.5	60	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-80	VITELIC	0～70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5～5.5	60	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
V53C464-80/L	VITELIC	0～70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5～5.5	60	2.5/1.2	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	256/4	
uPD41464C-10	NEC	0～70	100	200	20	15	90	200	25	270	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464C-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	300	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464C-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	355	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464C-20	NEC	0～70	200	335	35	35	120	335	50	445	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464L-10	NEC	0～70	100	200	20	10	90	200	25	270	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464L-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	300	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464L-15	NEC	0～70	145	260	25	25	100	260	40	355	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464V-10	NEC	0～70	100	200	20	15	90	200	25	270	4.5～5.5	80	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464V-12	NEC	0～70	120	220	25	20	90	220	30	300	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	
uPD41464V-15	NEC	0～70	150	260	25	25	100	260	40	355	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/2	7	256/4	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
LC3264*-80	SANYO	P	P	7.62						M	1.27				0	70	80	160	5	10	70	1	Reflesh 256/4
MSM41464-10*	OKI	P	RS										JS		0	70	100	270	5	10	70	5	Reflesh 256/4
V53C46A*-60	MOSEL	P	P										J		0	70	60	115	5	10	80	3	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-70	MOSEL	P	P										J		0	70	70	130	5	10	75	3	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-80	MOSEL	P	P										J		0	70	80	145	5	10	70	3	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-10	MOSEL	P	P										J		0	70	100	175	5	10	65	3	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-60L	MOSEL	P	P										J		0	70	60	115	5	10	80	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-70L	MOSEL	P	P										J		0	70	70	130	5	10	75	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-80L	MOSEL	P	P										J		0	70	80	145	5	10	70	1.2	Reflesh 256/4ms
V53C46A*-10L	MOSEL	P	P										J		0	70	100	175	5	10	65	1.2	Reflesh 256/4ms

256K CMOS Dynamic RAM (65,536×4) 18PIN

◆ピン接続

〈DIP〉

ピン	信号	ピン	信号
1	$\overline{OE}$	18	V_{SS}
2	I/O_1	17	I/O_4
3	I/O_2	16	$\overline{CAS}$
4	$\overline{WE}$	15	I/O_3
5	$\overline{RAS}$	14	A_6
6	A_0	13	A_3
7	A_2	12	A_4
8	A_1	11	A_5
9	V_{CC}	10	A_7

〈ZIP〉

ピン	信号	ピン	信号
1	I/O_3	2	$\overline{CAS}$
3	I/O_4	4	V_{SS}
5	$\overline{OE}$	6	I/O_1
7	I/O_2	8	$\overline{WE}$
9	$\overline{RAS}$	10	NC
11	NC	12	A_6
13	A_5	14	A_4
15	V_{CC}	16	A_7
17	A_3	18	A_2
19	A_1	20	A_0

〈PCC〉

ピン	信号
1	$\overline{OE}$
2	I/O_1
3	I/O_2
4	$\overline{WE}$
5	$\overline{RAS}$
6	A_6
7	A_5
8	A_4
9	V_{CC}
10	A_7
11	A_3
12	A_2
13	A_1
14	A_0
15	I/O_3
16	$\overline{CAS}$
17	I/O_4
18	V_{SS}

◆特徴

- スタティック・カラム.
- 256リフレッシュ/4ms, RASオンリ.
- 低スタンバイ電力（21259L）.
- 入出力TTLコンパチブル.
- 51259（Intel）.

◆電源

V_{CC}：＋5V　Pin 9（DIP/PLCC），15（ZIP）
V_{SS}（GND）　Pin18（DIP）

◆ブロック図

256K CMOS Dynamic RAM (65536×4) 18PIN 51259

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力〔*typ〕			出力〔*typ〕			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
51C259H-15	INTEL	0~70	150	245	30	20	85	245	25	310	4.5~5.5	65	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C259H-20	INTEL	0~70	200	315	35	25	105	315	30	390	4.5~5.5	50	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C259HL-15	INTEL	0~70	150	245	30	20	85	245	25	310	4.5~5.5	65	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C259HL-20	INTEL	0~70	200	315	35	25	105	315	30	390	4.5~5.5	50	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C259L-15	INTEL	0~70	150	245	30	20	85	245	25	310	4.5~5.5	65	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
51C259L-20	INTEL	0~70	200	315	35	25	105	315	30	390	4.5~5.5	50	4/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	256/4	
KM41C464-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C464-8	SAM	0~70	80	150	25	20	60	150	15	205	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C464-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	45	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C466-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C466-8	SAM	0~70	80	150	25	20	60	150	15	205	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
KM41C466-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	45	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81C466-10	FUJITSU	0~70	100	200	25	20	90			270		65	2/0	0.8	2.4	10	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	STATIC COLUMN MODE
MB81C466-12	FUJITSU	0~70	120	230	25	15	100	230	15	315	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	
MB81C466-15	FUJITSU	0~70	150	260	30	20	100	260	20	360	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	256/4	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MSM51C464A-70*	OKI	P	RS		ZS								JS		0	70	70	195	5	10	65	3	Reflesh 256/4
MSM51C464A-80*	OKI	P	RS		ZS								JS		0	70	80	215	5	10	55	3	Reflesh 256/4
MSM51C464A-10*	OKI	P	RS		ZS								JS		0	70	100	255	5	10	45	3	Reflesh 256/4

1M　nMOS Dynamic RAM (1,048,576×1) 18PIN

◆ピン接続

ピン	名称	ピン	名称
1	DI	18	V_{SS}
2	$\overline{WE}$	17	DO
3	$\overline{RAS}$	16	$\overline{CAS}$
4	NC	15	A_9
5	A_0	14	A_8
6	A_1	13	A_7
7	A_2	12	A_6
8	A_3	11	A_5
9	V_{CC}	10	A_4

◆特徴

- 512リフレッシュ/8ms.
- 入出力TTLコンパチブル.
- RASオンリ，ヒドン，CASビフォアRAS.
- 411000（東芝）.

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin　9
V_{SS}（GND）　Pin　18

◆ブロック図

◆波形

1M nMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 411000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MB811000-12	FUJITSU	0～70	120	230	22	20	100	230	20	285	4.5～5.5	100	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MB811000-15	FUJITSU	0～70	150	260	25	25	100	260	25	325	4.5～5.5	90	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MB811001-12	FUJITSU	0～70	120	230	22	20	100	230	20	285	4.5～5.5	100	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MB811001-15	FUJITSU	0～70	150	260	25	25	100	260	25	325	4.5～5.5	90	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MBM411001-10RS/JS	OKI	0～70	100	200	25	15	90	200	30	235	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MBM411001-12RS/JS	OKI	0～70	120	230	25	15	100	230	35	255	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN411000-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	15	80	190	20	220	4.5～5.5	95	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN411000-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	20	90	220	25	255	4.5～5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN411001-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	20	15	80	190	20	220	4.5～5.5	95	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN411001-12	MATSUSHITA	0～70	120	220	25	20	90	220	25	255	4.5～5.5	85	4.5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM411000-10RS/JS	OKI	0～70	100	200	25	20	90	200	30	235	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM411000-12RS/JS	OKI	0～70	120	230	25	20	100	230	35	255	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMM411001C-10	TOSHIBA	0～70	100	190	20	20	80	190	20	220	4.5～5.5	70	4/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMM411001C-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	250	4.5～5.5	60	4/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMM41100C-10	TOSHIBA	0～70	100	190	20	20	80	190	20	220	4.5～5.5	70	4/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMM41100C-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	250	4.5～5.5	60	4/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM (1,048,576×1) 18PIN

◆ピン接続

<DIP>

Pin	Signal	Pin	Signal
1	DI	18	V_{SS}
2	$\overline{WE}$	17	DO
3	$\overline{RAS}$	16	$\overline{CAS}$
4	NC	15	A_9
5	A_0	14	A_8
6	A_1	13	A_7
7	A_2	12	A_6
8	A_3	11	A_5
9	V_{CC}	10	A_4

◆特徴

- 512リフレッシュ/8ms.
- 入出力TTLコンパチブル.
- RASオンリ, ヒドン, CASビフォアRAS.
- 511000（東芝）.

◆電源

V_{CC} : ＋5V
V_{SS} (GND)

◆ブロック図

<SOJ>

Pin	Signal	Pin	Signal
1	DI	26	V_{SS}
2	$\overline{WE}$	25	DO
3	$\overline{RAS}$	24	$\overline{CAS}$
4	NC	23	NC
5	NC	22	A_9
9	A_0	18	A_8
10	A_1	17	A_7
11	A_2	16	A_6
12	A_3	15	A_5
13	V_{DD}	14	A_4

<ZIP>

Pin	Signal	Pin	Signal
1	A_9	2	$\overline{CAS}$
3	DO	4	V_{SS}
5	DI	6	$\overline{WE}$
7	$\overline{RAS}$	8	NC
9	NC	10	NC
11	A_0	12	A_1
13	A_2	14	A_3
15	V_{CC}	16	A_4
17	A_5	18	A_6
19	A_7	20	A_8

<TSOP(順)>

Signal	Pin	Pin	Signal
A_9	1	24	A_8
$\overline{CAS}$	2	23	A_7
DO	3	22	A_6
NC	4	21	A_5
V_{SS}	5	20	A_4
NC	8	17	V_{CC}
DI	9	16	A_3
$\overline{WE}$	10	15	A_2
$\overline{RAS}$	11	14	A_1
NC	12	13	A_0

<TSOP(逆)>

Signal	Pin	Pin	Signal
A_8	24	1	A_9
A_7	23	2	$\overline{CAS}$
A_6	22	3	DO
A_5	21	4	NC
A_4	20	5	V_{SS}
V_{CC}	17	8	NC
A_3	16	9	DI
A_2	15	10	$\overline{WE}$
A_1	14	11	$\overline{RAS}$
A_0	13	12	NC

1M CMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
21010-10	INTEL	0~70	100	190	25	100	70	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
21010-07	INTEL	0~70	70	130	20	70	60	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
21010-08	INTEL	0~70	80	160	25	80	60	160	20	185	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
AAA1M100-10	NMB	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	75	3/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
AAA1M100-12	NMB	0~70	120	220	30	30	90	220	25	260	4.5~5.5	65	3/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
AAA1M200-06	NMB	0~70	60	110	15	10	40	110	10	135	4.5~5.5	90	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
AAA1M200-07	NMB	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
AAA1M200-08	NMB	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
EDI411024C-100	EDI	-65~150	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	+0	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI411024C-120	EDI	-65~150	120	220	25	20	90	220	20	255	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI411024C-150	EDI	-65~150	150	260	30	25	100	260	25	305	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI411024C-70	EDI	-65~150	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI411024C-80	EDI	-65~150	80	160	25	20	70	160	20	185	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
HM511000-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	25	230	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511000-12	HITACHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	265	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511000-15	HITACHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	310	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511000ALJP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALJP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALJP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	
HM511000ALP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	
HM511000ALZP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALZP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000ALZP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM511000AP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511000AP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511000P-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	25	230	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511000P-12	HITACHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	265	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511000P-15	HITACHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	310	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	25	230	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001-12	HITACHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	265	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001-15	HITACHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	310	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001AP/JP/ZP-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511001AP/JP/ZP-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511001G-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	25	230	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001G-12	HITACHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	265	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001G-15	HITACHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	310	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001P-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	25	230	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511001P-12	HITACHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	265	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM511001P-15	HITACHI	0～70	150	260	30	25	100	260	30	310	4.5～5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002-10	HITACHI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	215	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002-12	HITACHI	0～70	120	220	25	20	90	220	25	250	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002-15	HITACHI	0～70	150	260	30	25	100	260	30	295	4.5～5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002AP/JP/ZP-6	HITACHI	0～70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511002AP/JP/ZP-7	HITACHI	0～70	70	130	20	60	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM511002P-10	HITACHI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	215	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002P-12	HITACHI	0～70	120	220	25	20	90	220	25	250	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM511002P-15	HITACHI	0～70	150	260	30	25	100	260	30	295	4.5～5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HM571000JP-35R	HITACHI	0～70	35	75		5	34	75	5	75	4.5～5.5	130	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	
HM571000JP-40	HITACHI	0～70	40	85		5	39	85	5	85	4.5～5.5	100	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	
HM571000JP-45	HITACHI	0～70	45	90		5	39	90	5	90	4.5～5.5	95	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	
HY51C1000-10	HYUNDAI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	75	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1000-12	HYUNDAI	0～70	120	220	30	25	90	220	25	260	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1000-85	HYUNDAI	0～70	85	160	25	15	65	160	15	190	4.5～5.5	95	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1000L-10	HYUNDAI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	75	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1000L-12	HYUNDAI	0～70	120	220	30	25	90	220	25	260	4.5～5.5	70	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1000L-85	HYUNDAI	0～70	85	160	25	15	65	160	15	190	4.5～5.5	95	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C1002-10	HYUNDAI	0～70	100	190	25	15	80	190	20	225	4.5～5.5	75	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C1002-12	HYUNDAI	0～70	120	220	30	20	90	220	25	260	4.5～5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C1002-85	HYUNDAI	0～70	85	160	25	15	65	160	15	190	4.5～5.5	95	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C1002L-10	HYUNDAI	0～70	100	190	25	15	80	190	20	225	4.5～5.5	75	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C1002L-12	HYUNDAI	0～70	120	220	30	20	90	220	25	260	4.5～5.5	70	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C1002L-85	HYUNDAI	0～70	85	160	25	15	65	160	15	190	4.5～5.5	95	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY531000-10	HYUNDAI	0～70	50	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	55	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY531000-60	HYUNDAI	0～70	30	120	20	15	50	120	15	145	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY531000-70	HYUNDAI	0～70	35	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY531000-80	HYUNDAI	0～70	40	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000P/J/Z-10	SAM	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
KM41C1000P/J/Z-12	SAM	0～70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
KM41C1001AP/J/Z-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
KM41C1001AP/J/Z-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
KM41C1001AP/J/Z-8	SAM	0～70	80	150	25	20	60	150	20	175	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
KM41C1002AP/J/Z-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1002AP/J/Z-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1002AP/J/Z-8	SAM	0～70	80	150	25	20	60	150	20	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1002P-10	SAM	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1002P-12	SAM	0～70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1002P-12	SAM	0～70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM41C1000C-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000C-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	150	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000C-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	170	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IOL max (V/mA)	VOH/IOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
KM41C1000CL-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000CL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	150	4.5～5.5	65	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000CL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	170	4.5～5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000CSL-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000CSL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	150	4.5～5.5	65	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1000CSL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	170	4.5～5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1001C-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1001C-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	150	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1001C-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	170	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1002C-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1002C-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	150	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM41C1002C-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	170	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
LC321000-10	SANYO	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC321000-12	SANYO	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC321000J/Z-10	SANYO	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC321000J/Z-12	SANYO	0～70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC321000P/J/Z-10	SANYO	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
LC321000P/J/Z-10	SANYO	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LC321000P/J/Z-12	SANYO	0～70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
LC321000P/J/Z-80	SANYO	0～70	80	160	25	80	70	160	20	190	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LC321000PL/JL/ZL-10	SANYO	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/64	
LC321000PL/JL/ZL-80	SANYO	0～70	80	160	25	80	70	160	20	190	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/64	
M5M41000AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0～70	80	160	25	20	70		15	185	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M41000AP/AJ/AL10	MITSUBISHI	0～70	100	190	25	20	80		20	220	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	FAST PAGE MODE
M5M41000AP/AJ/AL12	MITSUBISHI	0～70	120	220	25	20	90		25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	FAST PAGE MODE
M5M41000BP/J/L-10	MITSUBISHI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M41000BP/J/L-7	MITSUBISHI	0～70	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5～5.5	80	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M41000BP/J/L-8	MITSUBISHI	0～70	80	160	25	20	70	160	15	185	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M41001AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0～70	80	160	25	20	70		15	185	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M41001AP/AJ/AL10	MITSUBISHI	0～70	100	190	25	20	80		20	220	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	NIBBLE MODE
M5M41001AP/AJ/AL12	MITSUBISHI	0～70	120	220	25	20	90		25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	NIBBLE MODE
M5M41001BP/J/L-10	MITSUBISHI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M41001BP/J/L-7	MITSUBISHI	0～70	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5～5.5	80	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M41001BP/J/L-8	MITSUBISHI	0～70	80	160	25	20	70	160	15	185	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M41002BP/J/L-10	MITSUBISHI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M41002BP/J/L-7	MITSUBISHI	0～70	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5～5.5	80	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M41002BP/J/L-8	MITSUBISHI	0～70	80	160	25	20	70	160	15	185	4.5～5.5	70	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M41102AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	0～70		190	25	20	80		20	220	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M41102AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	0～70		220	25	20	90		25	255	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M41102AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0～70		160	25	20	70		15	180	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M4C1000P/J/L-10	MITSUBISHI	0～70	100	190	20	20	80		20	220	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M4C1000P/J/L-12	MITSUBISHI	0～70	120	220	25	20	90		25	255	4.5～5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE

1M CMOS Dynamic RAM (1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
M5M4C1000P/J/L-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100		30	300	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M4C1001P/J/L-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	20	20	80		20	205	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M4C1001P/J/L-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90		25	235	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M4C1001P/J/L-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100		30	285	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
M5M4C1002P/J/L-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	20	20	80		20	220	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M4C1002P/J/L-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90		25	255	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M4C1002P/J/L-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100		30	300	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C1000-10	FUJITSU	0~70	100	180	40	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1000-12	FUJITSU	0~70	120	210	45	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1000-15	FUJITSU	0~70	150	260	50	25	90	260	25	305	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1000-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	15	60	140	15	167	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	FAST PAGE MODE
MB81C1000-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	182	4.5~5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	FAST PAGE MODE
MB81C1000-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	15	65			190		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	PAGE MODE
MB81C1001-10	FUJITSU	0~70	100	180	30	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1001-12	FUJITSU	0~70	120	210	35	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1001-15	FUJITSU	0~70	150	260	40	25	100	260	25	305	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1001-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	15	60	140	15	167	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	NIBBLE MODE
MB81C1001-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	182	4.5~5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	NIBBLE MODE
MB81C1001-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	15	65			190		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	NIBBLE MODE
MB81C1002-10	FUJITSU	0~70	100	180	30	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
MB81C1002-12	FUJITSU	0~70	120	210	35	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
MB81C1002-15	FUJITSU	0~70	150	260	40	25	100	260	25	305	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
MB81C1002-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	20	60	140	20	167	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C1002-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	20	65	155	20	182	4.5~5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C1002-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	20	65			160		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C1003-10	FUJITSU	0~70	100	180	30	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1003-12	FUJITSU	0~70	120	210	35	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1003-15	FUJITSU	0~70	150	260	40	25	100	260	25	305	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5		
MB81C1003-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	15	65			190		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	SERIAL ACCESS MODE
MBM81C1000A-10	FUJITSU	0~70	100	170	20	15	60	170	15	200	4.5~5.5	54	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-10L	FUJITSU	0~70	100	170	20	15	60	170	15	200	4.5~5.5	54	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-60	FUJITSU	0~70	60	110	15	12	40	110	10	130	4.5~5.5	74	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-60L	FUJITSU	0~70	60	110	15	12	40	110	10	130	4.5~5.5		1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-70	FUJITSU	0~70	70	125	15	12	45	125	10	145	4.5~5.5	68	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-70L	FUJITSU	0~70	70	125	15	12	45	125	10	145	4.5~5.5	68	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-80	FUJITSU	0~70	80	140	15	15	50	140	12	165	4.5~5.5	62	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1000A-80L	FUJITSU	0~70	80	140	15	15	50	140	12	165	4.5~5.5	62	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-10	FUJITSU	0~70	100	170	20	15	60	170	15	200	4.5~5.5	54	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-10L	FUJITSU	0~70	100	170	20	15	60	170	15	200	4.5~5.5	54	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-60	FUJITSU	0~70	60	110	15	12	40	110	10	130	4.5~5.5	74	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-60L	FUJITSU	0~70	60	110	15	12	40	110	10	130	4.5~5.5		1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-70	FUJITSU	0~70	70	125	15	12	45	125	10	145	4.5~5.5	68	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	

1M CMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MBM81C1001A-70L	FUJITSU	0～70	70	125	15	12	45	125	10	145	4.5～5.5	68	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-80	FUJITSU	0～70	80	140	15	15	50	140	12	165	4.5～5.5	62	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C1001A-80L	FUJITSU	0～70	80	140	15	15	50	140	12	165	4.5～5.5	62	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MCM51L1000A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM51L1000A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	FAST PAGE MODE
MCM51L1000A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	FAST PAGE MODE
MCM51L1000B-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MCM51L1000B-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MCM511000-10	MOTOROLA	0～70	100	220	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM511000-12	MOTOROLA	0～70	120	255	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM511000-85	MOTOROLA	0～70	85	190	25	20	70	165	20	190	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM511000A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM511000A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM511000A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM511000B-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	90	2/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MCM511000B-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MCM511001-10	MOTOROLA	0～70	100	220	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511001-12	MOTOROLA	0～70	120	255	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511001-85	MOTOROLA	0～70	85	190	25	20	70	165	20	190	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511001A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511001A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511001A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	NIBBLE MODE
MCM511002-10	MOTOROLA	0～70	100	220	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	60	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM511002-12	MOTOROLA	0～70	120	255	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	50	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM511002-85	MOTOROLA	0～70	85	190	25	20	70	165	20	190	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM511002A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM511002A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM511002A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	155	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MDM11000-T/V/G/J-10	MOSAIC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5～5.5	60	3/1	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MDM11000-T/V/G/J-12	MOSAIC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5～5.5	50	3/1	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MDM11000-T/V/G/J-15	MOSAIC	0～70	150	260	30	25	100	260	25	260	4.5～5.5	40	3/1	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN41C1000-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1000-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1000A/SJ/L/T-06	MATSUSHITA	0～70	60	110	20	60	40	110	12	130	4.5～5.5	85	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1000A/SJ/L/T-07	MATSUSHITA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1000A/SJ/L/T-08	MATSUSHITA	0～70	80	150	22	80	60	150	15	175	4.5～5.5	75	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1000L-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1000L-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1000SJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1000SJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C1002-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C1002-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE

1M CMOS Dynamic RAM (1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MN41C1002A/ASJ/AL-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	22	80	60	150	15	175	4.5~5.5	75	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1002ASJ/AL-06	MATSUSHITA	0~70	60	110	20	60	40	110	12	130	4.5~5.5	85	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1002ASJ/AL-07	MATSUSHITA	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN41C1002L-10	MATSUSHITA	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C1002L-8	MATSUSHITA	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C1002SJ-10	MATSUSHITA	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C1002SJ-8	MATSUSHITA	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN42C1000/SJ/L-10	MATSUSHITA	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	70	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN42C1000/SJ/L-8	MATSUSHITA	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	70	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MN42C1000A/ASJ/AL-06	MATSUSHITA	0~70	60	110	20	60	40	110	12	130	4.5~5.5	85	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MN42C1000A/ASJ/AL-07	MATSUSHITA	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MN42C1000A/ASJ/AL-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	22	80	60	150	15	175	4.5~5.5	75	0.5/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MS511000-10	MOSEL	0~70	100	180	25	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	F
MS511000-12	MOSEL	0~70	120	210	25	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	F
MS511000-70	MOSEL	0~70	70	140	20	15	60	140	15	167	4.5~5.5	75	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	F
MS511000-80	MOSEL	0~70	80	155	22	15	65	155	15	182	4.5~5.5	70	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	F
MS511000L-10	MOSEL	0~70	100	180	25	15	70	180	15	210	4.5~5.5	55	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	F
MS511000L-12	MOSEL	0~70	120	210	25	20	80	210	20	245	4.5~5.5	47	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	F
MS511000L-70	MOSEL	0~70	70	140	20	15	60	140	15	167	4.5~5.5	72	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	F
MS511000L-80	MOSEL	0~70	80	155	22	15	65	155	15	182	4.5~5.5	65	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	F
MSM511000-10	OKI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
MSM511000-12	OKI	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
MSM511000A-12	OKI	0~70	120	255	25	120	90	255	25	220	4.5~5.5	60	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM511000A-1A	OKI	0~70	100	220	25	100	80	220	20	190	4.5~5.5	65	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM511000A-70	OKI	0~70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5~5.5	85	85/85	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
MSM511000A-8A	OKI	0~70	80	185	25	80	70	185	15	160	4.5~5.5	75	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM511001-10	OKI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
MSM511001-12	OKI	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
MSM511001A-12	OKI	0~70	120	255	25	120	90	255	25	220	4.5~5.5	60	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	NIBBLE MODE
MSM511001A-1A	OKI	0~70	100	220	25	100	80	220	20	190	4.5~5.5	65	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	NIBBLE MODE
MSM511001A-70	OKI	0~70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5~5.5	85	85/85	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
MSM511001A-8A	OKI	0~70	80	185	25	80	70	185	15	160	4.5~5.5	75	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	NIBBLE MODE
MSM511002-10	OKI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	100	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM511002-12	OKI	0~70	120	220	25	25	90	220	25	120	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM511002A-12	OKI	0~70	120	255	25	120	90	255	25	220	4.5~5.5	60	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MSM511002A-1A	OKI	0~70	100	220	25	100	80	220	20	190	4.5~5.5	65	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MSM511002A-70	OKI	0~70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5~5.5	85	85/85	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
MSM511002A-8A	OKI	0~70	80	185	25	80	70	185	15	160	4.5~5.5	75	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MT4C1024-10	MICRON	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1024-10	MICRON	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1024-12	MICRON	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1024-12	MICRON	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM (1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MT4C1024-8	MICRON	0~70	80	160	20	80	70	160	20	185	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1024-8	MICRON	0~70	80	160	20	80	70	160	20	185	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-10	MICRON	0~70	100	180	10	100	80	180	20	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-10	MICRON	0~70	100	180	10	100	80	180	20	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-12	MICRON	0~70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-12	MICRON	0~70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-8	MICRON	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1025-8	MICRON	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-10	MICRON	0~70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-10	MICRON	0~70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-12	MICRON	0~70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-12	MICRON	0~70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-8	MICRON	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1026-8	MICRON	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C1027-10	MICRON	0~70	100	180	25	20	70	180	20	205	4.5~5.5	60	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MT4C1027-7	MICRON	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	75	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MT4C1027-8	MICRON	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	65	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000APL/AJL/AZL-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000APL/AJL/AZL-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000APL/AJL/AZL-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000BFT/BTR-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000BFT/BTR-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000BFT/BTR-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000BFTL/BTRL-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000BFTL/BTRL-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000BFTL/BTRL-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000BPL/BJL/BFTL/BTRL-60	TOSHIBA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC511000C-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	235	4.5~5.5	60	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000C-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	265	4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000J-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000J-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000P-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511000P-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001BFT/BTR-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001BFT/BTR-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM (1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TC511001BFT/BTR-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001C-10	TOSHIBA	0~70	100	190	20	15	80	190	20	110	4.5~5.5	60	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001C-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	15	90	220	25	130	4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001J-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001J-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001P-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511001P-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002BFT/BTR-10	TOSHIBA	0~70	100	180	30	20	70	180	20	210	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002BFT/BTR-70	TOSHIBA	0~70	70	130	30	15	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002BFT/BTR-80	TOSHIBA	0~70	80	150	30	15	60	150	15	175	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0~70	60	110	30	15	40	110	15	135	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002J-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002J-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002P-10	TOSHIBA	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC511002P-12	TOSHIBA	0~70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS4C1024-10	TI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1024-12	TI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1024-80	TI	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1025-10	TI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1025-12	TI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	255	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1025-80	TI	0~70	80	150	22	80	60	150	15	175	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1027-10	TI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1027-12	TI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	255	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1027-80	TI	0~70	80	150	22	15	60	150	15	175	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS4C1024-70	TI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	153	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421000C-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000C-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000C-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000C/LA/V-10L	NEC	0~70	90	190	25	100	80	190	20	225	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421000C/LA/V-12L	NEC	0~70	100	220	25	120	90	220	25	260	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421000C/LA/V-60	NEC	0~70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421000C/LA/V-60L	NEC	0~70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/64	
uPD421000C/LA/V-70	NEC	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421000C/LA/V-70L	NEC	0~70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/64	
uPD421000C/LA/V-80L	NEC	0~70	80	160	25	80	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/64	
uPD421000LA-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000LA-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000LA-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE

1M CMOS Dynamic RAM(1048576×1) 18PIN 511000

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
uPD421000V-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000V-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421000V-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD421001C-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001C-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001C-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001C/LA/V-60	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001C/LA/V-70	NEC	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001LA-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001LA-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001LA-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001V-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001V-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	260	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421001V-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD421002C-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	235	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002C-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	265	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002C-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002C/LA/V-60	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421002C/LA/V-70	NEC	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/-	2.4/-	7	512/8	
uPD421002L-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002L-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002L-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002V-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	235	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002V-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	265	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD421002V-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	190	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE

1M CMOS Dynamic RAM (1048576×1) 18PIN 511000

型　　名	社　名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY531000A*-60	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	60	110	5	10	85	1	Reflesh 512/8ms
HY531000A*-70	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	70	130	5	10	75	1	Reflesh 512/8ms
HY531000A*-80	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 512/8ms
HY531000AL*-60	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	60	110	5	10	85	0.2	Reflesh 512/64ms
HY531000AL*-70	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	70	130	5	10	75	0.2	Reflesh 512/64ms
HY531000AL*-80	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	80	150	5	10	65	0.2	Reflesh 512/64ms
MCM41L1000*-70	MOTOROLA	P	P	7.62	Z							J			0	70	70	140	5	10	80	0.1	Reflesh 512/64ms
MCM41L1000*-80	MOTOROLA	P	P	7.62	Z							J			0	70	80	160	5	10	70	0.1	Reflesh 512/64ms
MCM411000*-70	MOTOROLA	P	P	7.62	Z							J			0	70	70	140	5	10	80	1	Reflesh 512/8ms
MCM411000*-80	MOTOROLA	P	P	7.62	Z							J			0	70	80	160	5	10	70	1	Reflesh 512/8ms
MSM511000B-60*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	120	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511000B-70*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	130	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511000B-80*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	150	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511000B-10*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	190	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511000BL-60*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	120	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
MSM511000BL-70*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
MSM511000BL-80*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
MSM511000BL-10*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	190	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
MSM511001B-60*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	140	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511001B-70*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	155	5	10	80	2	Reflesh 512/8
MSM511001B-80*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	175	5	10	70	2	Reflesh 512/8
MSM511001B-10*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	220	5	10	60	2	Reflesh 512/8
MSM511002B-60*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	140	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM511002B-70*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	155	5	10	80	2	Reflesh 512/8
MSM511002B-80*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	175	5	10	70	2	Reflesh 512/8
MSM511002B-10*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	220	5	10	60	2	Reflesh 512/8
MT4C1024*-6	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	60	110	5	10	70	1	Reflesh 1024/8ms
MT4C1024*-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 1024/8ms
MT4C1024L*-6	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	60	110	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/64ms
MT4C1024L*-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/64ms
MT4C1026-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 512/8ms

1M CMOS Dynamic RAM (262,144×4) 20PIN

◆ピン接続

<DIP>

Pin	Name	Pin	Name
1	I/O_1	20	V_{SS}
2	I/O_2	19	I/O_4
3	$\overline{WE}$	18	I/O_3
4	$\overline{RAS}$	17	$\overline{CS}$
5	NC	16	$\overline{OE}$
6	A_0	15	A_8
7	A_1	14	A_7
8	A_2	13	A_6
9	A_3	12	A_5
10	V_{CC}	11	A_4

◆特徴

- ◎ リードモディファイライト，$\overline{CS}$ビフォア$\overline{RAS}$リフレッシュ，$\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ，ヒドゥン・リフレッシュ．
- ◎ 3ステート出力．全入出力がTTLコンパチブル．
- ◎ 512リフレッシュ・サイクル/8ms.

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}（GND）

◆ブロック図

A_0～A_8
9
アドレス・バッファ
デコーダ
512×512×4 RAMセル
ゲート
I/O バッファ
$\overline{CS}$
$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$
クロック・ジェネレータ
I/O_1～I/O_4

<SOJ>

Pin	Name	Pin	Name
1	I/O_1	26	V_{SS}
2	I/O_2	25	I/O_4
3	$\overline{WE}$	24	I/O_3
4	$\overline{RAS}$	23	$\overline{CAS}$
5	NC	22	$\overline{OE}$
9	A_0	18	A_8
10	A_1	17	A_7
11	A_2	16	A_6
12	A_3	15	A_5
13	V_{CC}	14	A_4

<ZIP>

Pin	Name	Pin	Name
1	$\overline{OE}$	2	$\overline{CAS}$
3	I/O_3	4	I/O_4
5	V_{SS}	6	I/O_1
7	I/O_2	8	$\overline{WE}$
9	$\overline{RAS}$	10	NC
11	A_0	12	A_1
13	A_2	14	A_3
15	V_{CC}	16	A_4
17	A_5	18	A_6
19	A_7	20	A_8

<TSOP(順)>

Pin	Name	Pin	Name
1	$\overline{OE}$	24	A_8
2	$\overline{CAS}$	23	A_7
3	I/O_3	22	A_6
4	I/O_4	21	A_5
5	V_{SS}	20	A_4
8	I/O_1	17	V_{CC}
9	I/O_2	16	A_3
10	$\overline{WE}$	15	A_2
11	$\overline{RAS}$	14	A_1
12	NC	13	A_0

<TSOP(逆)>

Name	Pin	Pin	Name
A_8	24	1	$\overline{OE}$
A_7	23	2	$\overline{CAS}$
A_6	22	3	I/O_3
A_5	21	4	I/O_4
A_4	20	5	V_{SS}
V_{CC}	17	8	I/O_1
A_3	16	9	I/O_2
A_2	15	10	$\overline{WE}$
A_1	14	11	$\overline{RAS}$
A_0	13	12	NC

1M CMOS Dynamic RAM(262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
21014-08	INTEL	0~70	80	160	25	80	60	160	15	205	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
21014-10	INTEL	0~70	100	190	25	100	70	190	20	255	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
AAA1M104-10	NMB	0~70	100	190	35	20	80	190	20	260	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
AAA1M104-12	NMB	0~70	120	220	45	25	90	220	25	300	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	4	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
AAA1M204-06	NMB	0~70	60	110	15	10	40	110	10	165	4.5~5.5	90	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
AAA1M204-07	NMB	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	80	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
AAA1M204-08	NMB	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	70	3/2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
EDI44256C-100	EDI	-65~150	100	190	20	20	80	190	20	245	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI44256C-120	EDI	-65~150	120	220	20	20	90	220	25	290	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI44256C-150	EDI	-65~150	150	260	25	25	100	260	30	330	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI44256C-70	EDI	-65~150	70	140	15	15	60	140	15	185	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
EDI44256C-80	EDI	-65~150	80	160	20	20	70	160	15	205	4.5~5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
HM514256ALJP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5~5.5	55	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALJP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	295	4.5~5.5	47	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALJP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	220	4.5~5.5	66	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5~5.5	55	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	295	4.5~5.5	47	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	220	4.5~5.5	66	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	170	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514256ALP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514256ALZP-10	HITACHI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5~5.5	55	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALZP-12	HITACHI	0~70	120	220	25	120	90	220	25	295	4.5~5.5	47	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256ALZP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	.20	220	4.5~5.5	66	2/0.3	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/64	FAST PAGE MODE
HM514256AP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	170	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514256AP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514256AP/JP/ZP/T/R-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	220	4.5~5.5	66	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514258AP/JP/ZP-6	HITACHI	0~70	60	120	20	60	50	120	15	120	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514258AP/JP/ZP-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	130	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514258AP/JP/ZP-8	HITACHI	0~70	80	160	22	80	70	160	20	160	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514266A-8	HITACHI	0~70	80	160	22	20	70	160	20	220	4.5~5.5	66	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514266A-10	HITACHI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514266A-12	HITACHI	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	47	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HY51C4256-10	HYUNDAI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	265	4.5~5.5	75	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4256-12	HYUNDAI	0~70	120	220	30	25	90	220	25	305	4.5~5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4256-85	HYUNDAI	0~70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5~5.5	95	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4256L-10	HYUNDAI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	265	4.5~5.5	75	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4256L-12	HYUNDAI	0~70	120	220	30	25	90	220	25	305	4.5~5.5	70	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4256L-85	HYUNDAI	0~70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5~5.5	95	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	FAST PAGE MODE
HY51C4258-10	HYUNDAI	0~70	100	190	25	15	80	190	20	265	4.5~5.5	75	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C4258-12	HYUNDAI	0~70	120	220	30	20	90	220	25	305	4.5~5.5	70	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C4258-85	HYUNDAI	0~70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5~5.5	95	4/3	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY51C4258L-10	HYUNDAI	0~70	100	190	25	15	80	190	20	265	4.5~5.5	75	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM (262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HY51C4258L-12	HYUNDAI	0~70	120	220	30	20	90	220	25	305	4.5~5.5	70	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	
HY51C4258L-85	HYUNDAI	0~70	80	160	25	15	70	160	15	225	4.5~5.5	95	2.5/1.5	0.8	2.4	4*	0.4/4.2	2.4/5	4*	512/8	STATIC COLUMN MODE
HY534256-10	HYUNDAI	0~70	50	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY534256-60	HYUNDAI	0~70	30	120	20	15	50	120	15	175	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY534256-70	HYUNDAI	0~70	35	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
HY534256-80	HYUNDAI	0~70	40	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256J-10	SAM	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
KM44C256J-12	SAM	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
KM44C258AP/J/Z-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM44C258AP/J/Z-12	SAM	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	55	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM44C258AP/J/Z-8	SAM	0~70	80	150	25	20	60	150	20	205	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
KM44C256C-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256C-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256C-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CL-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CSL-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CSL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C256CSL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C266C-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C266C-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C266C-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C258C-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C258C-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C258C-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C268C-6	SAM	0~70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C268C-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	65	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM44C268C-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	195	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
LC324256-10	SANYO	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC324256-12	SANYO	0~70	120	220	25	120	90	220	25	290	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC324256J/Z-10	SANYO	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	518/8	
LC324256P/J/Z-10	SANYO	0~70	100	190	25	20	80	190	20	250	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
LC324256P/J/Z-10	SANYO	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LC324256P/J/Z-12	SANYO	0~70	120	220	25	25	90	220	25	290	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
LC324256P/J/Z-80	SANYO	0~70	80	160	25	80	70	160	20	215	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LC324256PL/JL/ZL-10	SANYO	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LC324256PL/JL/ZL-80	SANYO	0~70	80	160	25	80	70	160	20	215	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
LH604256D/K/Z-10A	SHARP	0~70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
LH604256D/K/Z-80A	SHARP	0~70	80	160	22	80	70	160	15	215	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7		
LH64256/Z/K-10	SHARP	0~70	100	160	25	20	50	160	20	230	4.5~5.5	80	2.0/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	FAST PAGE MODE
LH64256/Z/K-12	SHARP	0~70	120	190	35	20	60	190	20	275	4.5~5.5	68	2.0/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	FAST PAGE MODE

1M CMOS Dynamic RAM(262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
LH64258-10	SHARP	0~70	100	160	25	15	50	160	15	215	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	STATIC COLUMN MODE
LH64258-12	SHARP	0~70	120	190	35	20	60	190	20	275	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	STATIC COLUMN MODE
LH64258-15	SHARP	0~70	150	240	45	25	80	240	25	335	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	STATIC COLUMN MODE
LH64258D/Z/K-10	SHARP	0~70	100	160	25	20	50	160	20	225	4.5~5.5	68	2.0/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	STATIC COLUMN MODE
LH64258D/Z/K-12	SHARP	0~70	120	190	35	20	60	190	20	270	4.5~5.5	62	2.0/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	STATIC COLUMN MODE
LH64259-10	SHARP	0~70	100	160	25	15	50	160	15	215	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	PAGE MODE
LH64259-12	SHARP	0~70	120	190	35	20	60	190	20	275	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	PAGE MODE
LH64259-15	SHARP	0~70	150	240	45	25	80	240	25	335	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	8	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	PAGE MODE
M5M44256AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	0~70		190	25	20	80		20	245	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44256AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	0~70		220	25	20	90		25	285	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44256AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0~70		160	25	20	70		15	205	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44256BP/J/L-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	245	4.5~5.5	60	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44256BP/J/L-7	MITSUBISHI	0~70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5~5.5	80	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44256BP/J/L-8	MITSUBISHI	0~70	80	160	25	20	70	160	15	205	4.5~5.5	70	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
M5M44258AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	0~70		190	25	20	80		20	245	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44258AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	0~70		220	25	20	90		25	285	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44258AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	0~70		160	25	20	740		15	205	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44258BP/J/L-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	25	20	80	190	20	245	4.5~5.5	60	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44258BP/J/L-7	MITSUBISHI	0~70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5~5.5	80	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44258BP/J/L-8	MITSUBISHI	0~70	80	160	25	20	70	160	15	205	4.5~5.5	70	2/0.5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
M5M44C256P-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	20	20	80	190	20	245	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
M5M44C256P-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	285	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
M5M44C256P-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	335	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
M5M44C258P-10	MITSUBISHI	0~70	100	190	20	20	80	190	20	245	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
M5M44C258P-12	MITSUBISHI	0~70	120	220	25	20	90	220	25	285	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
M5M44C258P-15	MITSUBISHI	0~70	150	260	30	25	100	260	30	335	4.5~5.5	55	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/2	7	512/8	
MB81C4256-10	FUJITSU	0~70	100	180	40	15	70	180	15	240	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4256-12	FUJITSU	0~70	120	210	45	20	80	210	20	275	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4256-15	FUJITSU	0~70	150	260	50	25	100	260	25	340	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4256-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	15	60	140	15	197	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MB81C4256-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	212	4.5~5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MB81C4256-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	15	65			220		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	PAGE MODE
MB81C4257-10	FUJITSU	0~70	100	180	40	15	70	180	15	240	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4257-12	FUJITSU	0~70	120	210	45	20	80	210	20	275	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4257-15	FUJITSU	0~70	150	260	50	25	100	260	25	340	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4257-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	15	60	140	15	197	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	NIBBLE MODE
MB81C4257-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	212	4.5~5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	NIBBLE MODE
MB81C4257-85	FUJITSU	0~70	85	160	22	15	65			220		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	NIBBLE MODE
MB81C4258-10	FUJITSU	0~70	100	180	30	15	70	180	15	210	4.5~5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4258-12	FUJITSU	0~70	120	210	35	20	80	210	20	245	4.5~5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4258-15	FUJITSU	0~70	150	260	40	25	100	260	25	310	4.5~5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4258-70	FUJITSU	0~70	70	140	20	20	60	140	20	197	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE

1M CMOS Dynamic RAM (262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MB81C4258-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	20	65	155	20	212	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C4258-85	FUJITSU	0～70	85	160	22	15	65			220		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MB81C4259-10	FUJITSU	0～70	100	180	30	15	70	180	15	210	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4259-12	FUJITSU	0～70	120	210	35	20	80	210	20	245	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4259-15	FUJITSU	0～70	150	260	40	25	100	260	25	310	4.5～5.5	40	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6		
MB81C4259-85	FUJITSU	0～70	85	160	22	15	65			220		65	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	SERIAL ACCESS MODE
MBM81C4256A-10	FUJITSU	0～70	100	170	20	15	60	170	15	230	4.5～5.5	54	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-10L	FUJITSU	0～70	100	170	20	15	60	170	15	230	4.5～5.5	54	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-60	FUJITSU	0～70	60	110	15	12	40	110	10	150	4.5～5.5	74	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-60L	FUJITSU	0～70	60	110	15	12	40	110	10	150	4.5～5.5		1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-70	FUJITSU	0～70	70	125	15	12	45	125	10	165	4.5～5.5	68	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-70L	FUJITSU	0～70	70	125	15	12	45	125	10	165	4.5～5.5	68	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-80	FUJITSU	0～70	80	140	15	15	50	140	12	190	4.5～5.5	62	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MBM81C4256A-80L	FUJITSU	0～70	80	140	15	15	50	140	12	190	4.5～5.5	62	1.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MCM51L4256A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM51L4256A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM51L4256A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM51L4256B-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MCM51L4256B-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MCM514256-10	MOTOROLA	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM514256-12	MOTOROLA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM514256-85	MOTOROLA	0～70	85	165	25	20	70	165	20	225	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
MCM514256A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM514256A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM514256A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	FAST PAGE MODE
MCM514256B-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MCM514256B-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MCM514258-10	MOTOROLA	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM514258-12	MOTOROLA	0～70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM514258-85	MOTOROLA	0～70	85	165	25	20	70	165	20	225	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM514258A-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM514258A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	70	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MCM514258A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	80	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MDM4256T/V/J-10	MOSAIC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MDM4256T/V/J-12	MOSAIC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5～5.5	50	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MDM4256T/V/J-15	MOSAIC	0～70	150	260	30	25	100	260	35	250	4.5～5.5	40	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MN41C4256-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C4256-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C4256L-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C4256L-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C4256SJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE
MN41C4256SJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	FAST PAGE MODE

1M CMOS Dynamic RAM (262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MN41C4258-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C4258-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C4258L-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C4258L-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C4258SJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN41C4258SJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	70	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	STATIC COLUMN MODE
MN42C4256SJ-10	MATSUSHITA	0～70	100	190	25	100	80	190	20	255	4.5～5.5	65	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	FAST PAGE MODE
MN42C4256SJ-8	MATSUSHITA	0～70	80	160	22	80	70	160	15	220	4.5～5.5	75	0.5/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	FAST PAGE MODE
MS514256-10	MOSEL	0～70	100	180	25	15	70	180	15	240	4.5～5.5	60	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MS514256-12	MOSEL	0～70	120	210	25	20	80	210	20	275	4.5～5.5	50	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MS514256-70	MOSEL	0～70	70	140	20	15	60	140	15	197	4.5～5.5	75	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MS514256-80	MOSEL	0～70	80	155	22	15	65	155	15	212	4.5～5.5	70	2.0/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/8	
MS514256L-10	MOSEL	0～70	100	180	25	15	70	180	15	240	4.5～5.5	55	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MS514256L-12	MOSEL	0～70	120	210	25	20	80	210	20	275	4.5～5.5	47	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MS514256L-70	MOSEL	0～70	70	140	20	15	60	140	15	197	4.5～5.5	72	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MS514256L-80	MOSEL	0～70	80	155	22	15	65	155	15	212	4.5～5.5	65	1.5/0.25	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	512/64	
MSM414256-10	OKI	0～70	100	200	25	20	90	200	30	275	4.5～5.5	75	5/-	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	
MSM414256-12	OKI	0～70	120	230	25	20	100	230	35	305	4.5～5.5	70	5/-	0.8	2.4		0.4/4.2	2.4/5		512/8	
MSM514256-10	OKI	0～70	100	190	35	20	80	190	20	255	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM514256-12	OKI	0～70	120	220	45	25	90	220	25	295	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM514256A-12	OKI	0～70	120	295	25	120	90	220	25	220	4.5～5.5	60	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM514256A-1A	OKI	0～70	100	255	25	100	80	190	20	190	4.5～5.5	65	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM514256A-70	OKI	0～70	70	140	20	70	60	140	15	195	4.5～5.5	85	85/85	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
MSM514256A-8A	OKI	0～70	80	215	25	80	70	160	15	160	4.5～5.5	75	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	FAST PAGE MODE
MSM514258-10	OKI	0～70	100	190	35	20	80	190	20	255	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM514258-12	OKI	0～70	120	220	45	25	90	220	25	295	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MSM514258A-12	OKI	0～70	120	295	25	120	90	220	25	220	4.5～5.5	60	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MSM514258A-1A	OKI	0～70	100	255	25	100	80	190	20	190	4.5～5.5	65	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MSM514258A-70	OKI	0～70	70	140	20	70	60	140	15	195	4.5～5.5	85	85/85	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	
MSM514258A-8A	OKI	0～70	80	215	25	80	70	160	15	160	4.5～5.5	75	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
MT4C4256-10	MICRON	0～70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4256-10	MICRON	0～70	100	220	25	100	80	190	20	220	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4256-12	MICRON	0～70	120	295	25	120	90	220	25	295	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4256-12	MICRON	0～70	120	220	25	120	90	220	25	295	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4256-8	MICRON	0～70	80	160	20	80	70	160	20	215	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4256-8	MICRON	0～70	80	215	20	80	70	160	20	215	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4258-10	MICRON	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4258-10	MICRON	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4258-12	MICRON	0～70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4258-12	MICRON	0～70	120	220	15	120	90	220	20	255	4.5～5.5	50	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4258-8	MICRON	0～70	80	150	20	80	60	150	15	205	4.5～5.5	70	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
MT4C4260-10	MICRON	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	

1M CMOS Dynamic RAM(262144×4) 20PIN 514258

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MT4C4260-7	MICRON	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	75	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
MT4C4260-8	MICRON	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	65	2/0.1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC514256AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	15	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	10	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	10	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256APL/AJL/AZL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	15	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC514256APL/AJL/AZL-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	10	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC514256APL/AJL/AZL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	10	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
TC514256BFT/BTR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFT/BTR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	15	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFT/BTR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	10	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFT/BTR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFT/BTR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFT/BTR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	10	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BFTL/BTRL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	10	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256BPL/BJL/BZL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256J-10	TOSHIBA	0～70	100	190	25	15	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256J-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	15	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256P-10	TOSHIBA	0～70	100	190	25	15	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514256P-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	15	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258BFT/BTR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	30	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258BFT/BTR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	30	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258BFT/BTR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	30	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	30	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258J-10	TOSHIBA	0～70	100	190	25	15	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258J-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	15	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258P-10	TOSHIBA	0～70	100	190	25	15	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514258P-12	TOSHIBA	0～70	120	220	25	15	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266BFT/BTR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266BFT/BTR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266BFT/BTR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TC514266BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C1256-10	TI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS44C1256-12	TI	0～70	120	220	25	20	90	220	25	295	4.5～5.5	55	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	512/8	
TMS44C256-70	TI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	181	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM(262144×4) 20PIN 514258

型　名	社　名	温度範囲	スイッチング特性								電　源			入　力 [*typ]			出　力 [*typ]			リフレッシュ	備　考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TMS44C256-80	TI	0~70	80	150	22	15	60	150	15	205	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C256-10	TI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C260-60	TI	0~70	60	110	20	10	40	110	10	155	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C260-70	TI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	181	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C260-80	TI	0~70	80	150	22	15	60	150	15	205	4.5~5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS44C260-10	TI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	65	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424266-60	NEC	0~70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424266-70	NEC	0~70	70	130	20	17	50	130	15	175	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424266-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424266-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424268-60	NEC	0~70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424268-70	NEC	0~70	70	130	20	17	50	130	15	175	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424268-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
u424268-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	225	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424256-10	NEC	0~70	100	190	25	12	80	190	25	255	4.5~5.5	60	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
uPD424256-12	NEC	0~70	120	220	30	15	90	220	30	295	4.5~5.5	50	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
uPD424256-80	NEC	0~70	80	160	20	12	70	160	20	215	4.5~5.5	70	3/-	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7		
uPD424256C/LA/V-60	NEC	0~70	60	120	20	60	50	120	15	165	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424256C/LA/V-60L	NEC	0~70	60	120	20	60	50	120	15	165	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424256C/LA/V-70	NEC	0~70	70	130	20	70	50	130	15	175	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424256C/LA/V-70L	NEC	0~70	70	130	20	70	50	130	15	175	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424256LA-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424256LA-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424256LA-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424256V-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424256V-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424256V-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	PAGE MODE
uPD424258C-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258C-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258C-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258C/LA/V-60	NEC	0~70	60	120	20	60	50	120	15	165	4.5~5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424258C/LA/V-70	NEC	0~70	70	130	20	70	50	130	15	175	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
uPD424258LA-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258LA-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258LA-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258V-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258V-12	NEC	0~70	120	220	25	25	90	220	25	295	4.5~5.5	50	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE
uPD424258V-80	NEC	0~70	80	160	25	20	70	160	20	215	4.5~5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	STATIC COLUMN MODE

1M CMOS Dynamic RAM(262144×4) 20PIN 514258

型　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴　(Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY534256A*-60	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 512/8ms
HY534256A*-70	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 512/8ms
HY534256A*-80	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 512/8ms
HY534256AL*-60	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64ms
HY534256AL*-70	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 512/64ms
HY534256AL*-80	HYUNDAI	P	S	7.62								J			0	70	80	150	5	10	70	0.2	Reflesh 512/64ms
M5M44266B*-7	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	70	140	5	10	80	0.5	Reflesh 512/8ms
M5M44266B*-8	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	80	160	5	10	70	0.5	Reflesh 512/8ms
M5M44266B*-10	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	100	190	5	10	60	0.5	Reflesh 512/8ms
M5M44268B*-7	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	70	140	5	10	80	0.5	Reflesh 512/8ms
M5M44268B*-8	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	80	160	5	10	70	0.5	Reflesh 512/8ms
M5M44268B*-10	MITSUBISHI	P	P	7.62	L							J			0	70	100	190	5	10	60	0.5	Reflesh 512/8ms
MSM514256B-60B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	170	5	10	90	2	Reflesh 512/8
MSM514256B-70B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	185	5	10	80	2	Reflesh 512/8
MSM514256B-80B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	205	5	10	70	2	Reflesh 512/8
MSM514256B-10B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	255	5	10	60	2	Reflesh 512/8
MSM514256BL-60B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	60	170	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
MSM514256BL-70B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	70	185	5	10	80	0.2	Reflesh 512/64
MSM514256BL-80B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	80	205	5	10	70	0.2	Reflesh 512/64
MSM514256BL-10B*	OKI	P	RS		ZS							JS			0	70	100	255	5	10	60	0.2	Reflesh 512/64
MT4C256*-6	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/8ms
MT4C256*-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/8ms
MT4C256L*-6	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/64ms
MT4C256L*-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/64ms
MT4C256L*-8	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	80	150	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/64ms
MT4C4258*-7	MICRON	P	*	7.62	Z							DJ			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 512/8ms
TC51V4256B*-80	TOSHIBA	P								FT	0.5	J			0	70	80	150	3.3	10	45	0.5	Reflesh 512/8
TC51V4256B*-10	TOSHIBA	P								FT	0.5	J			0	70	100	180	3.3	10	40	0.5	Reflesh 512/8
TC51V4256B*L-80	TOSHIBA	P								FT	0.5	J			0	70	80	150	3.3	10	45	0.15	Reflesh 512/64
TC51V4256B*L-10	TOSHIBA	P								FT	0.5	J			0	70	100	180	3.3	10	40	0.15	Reflesh 512/64

1M Dynamic RAM (262,144×4) 28PINs (type A)

◆ピン接続 (Top view)

パッケージ 幅×長さ(mm) ピッチ
<SOJ> 7.62×18.54 1.27mm

信号	ピン	ピン	信号
A_{13}	1	28	V_{CC}
A_{12}	2	27	A_{14}
A_{11}	3	26	A_{15}
A_{10}	4	25	A_{16}
A_9	5	24	A_8
A_3	6	23	A_7
A_2	7	22	A_6
A_1	8	21	A_5
A_0	9	20	A_4
$\overline{REF}$	10	19	A_{17}
$\overline{CE}$	11	18	I/O_4
$\overline{OE}$	12	17	I/O_3
$\overline{WE}$	13	16	I/O_2
V_{SS}	14	15	I/O_1

◆特徴

- 3ステート出力.
- 全入出力TTLレベル.
- データはI/O共通端子.
- BiCMOS.
- 574256(Hitachi).
- SOJ(DIPなし).
- 全アドレス方式.
- 2ビットスタティックカラム可.
- リフレッシュは512回/4 ms.
- CE(RASと同じ)オンリRef.
- 自動アドレス(REF入力)Ref.

◆電源

$V_{DD}/_{CC}$(+5V) Pin28
V_{SS}/GND Pin14

◆動作表

制御入力CE↓			信号 (I/O)		動作
OE	WE	RF	DI側	DO側	
H	H	H	Hi-Z	Hi-Z	CE-REF
H	L	H	DI	Hi-Z	Eary Write
H	⊔	H	DI	Hi-Z	Write
L	H	H	Hi-Z	DO	Read
X	H	L	Hi-Z	Hi-Z	Ref.

◆ブロック図

A
ラッチ
デコーダ
(1,048,576)
DRAMセル
A
ラッチ
デコーダ
セレクトゲート
$\overline{REF}$
$\overline{CE}$
$\overline{WE}$
制御リフレッシュ
入出力バッファ
$\overline{OE}$
4
I/O_1~I/O_4

1M BiCMOS Dynamic RAM (262,144×4) 28PIN 574256

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM574256JP-35	HITACHI	0～70		70		5	29	70	5	70	4.5～5.5		-/5	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	7	512/4	2 BIT STATIC COLUMN MODE
HM574256JP-35R	HITACHI	0～70	35	75		5	34	75	5	75	4.5～5.5	120	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	
HM574256JP-40	HITACHI	0～70		80		5	34	80	5	80	4.5～5.5		-/5	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	7	512/4	2 BIT STATIC COLUMN MODE
HM574256JP-40R	HITACHI	0～70	40	85		5	39	85	5	85	4.5～5.5	110	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	
HM574256JP-45	HITACHI	0～70		85		5	34	85	5	85	4.5～5.5		-/5	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	7	512/4	2 BIT STATIC COLUMN MODE
HM574256JP-45R	HITACHI	0～70	45	90		5	39	90	5	90	4.5～5.5	100	5/-	0.8	2.4	7	0.4/8	2.4/4	10	512/4	

1M CMOS Dynamic RAM (131,072×8) 26PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
I/O_1	1	26	V_{SS}
I/O_2	2	25	I/O_8
I/O_3	3	24	I/O_7
I/O_4	4	23	I/O_6
$\overline{WE}$	5	22	I/O_5
$\overline{RAS}$	6	21	$\overline{CAS}$
NC	8	19	$\overline{GE}$
A_0	9	18	A_8
A_1	10	17	A_7
A_2	11	16	A_6
A_3	12	15	A_5
V_{CC}	13	14	A_4

◆特徴

- エンハンスド・ページ・モード．
- 3種のリフレッシュ（$\overline{CAS}$ ビフォア $\overline{RAS}$, $\overline{RAS}$ オンリ，ヒドン）．
- 512リフレッシュサイクル/8 ms.
- 3ステート非ラッチ出力．
- 全入出力TTLコンパチブル．
- 48C128（TI）

◆電源

V_{CC}：＋5 V
V_{SS}（GND）

◆ブロック図

1M CMOS Dynamic RAM(131, 072×8) 26PIN 48C128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/ I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/ I VOL max (V/mA)	VOH/ I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TMS48C128-70	TI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	85	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS48C128-80	TI	0～70	80	150	22	15	60	150	15	205	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS48C128-10	TI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS48C138-70	TI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	85	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS48C138-80	TI	0～70	80	150	22	15	60	150	15	205	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
TMS48C138-10	TI	0～70	100	190	25	20	80	190	20	255	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	

1M Dynamic RAM (131,072×9) 28PINs (type A)

◆ピン接続（Top view）

パッケージ 幅×長さ(mm) ピッチ
<SDIP> 10.16×25.5 1.778mm

Pin	名称	Pin	名称
1	V_{SS}	28	V_{CC}
2	I/O_5	27	I/O_4
3	I/O_6	26	I/O_3
4	I/O_7	25	I/O_2
5	I/O_8	24	I/O_1
6	PV DO₉ → PV/DO_9	23	$\overline{WE}$
7	$\overline{PS}$	22	$\overline{OE}$
8	$\overline{CAS}$	21	$\overline{RAS}$
9	DI_9	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{SS}	15	V_{CC}

◆特徴

- 3ステート出力.
- 全入出力TTLレベル.
- データはI/O共通端子.
- パリティ発生検査回路付.
- CMOS.
- 69128(Sharp).
- SOJ(DIPなし).
- PS入力で9, ×8＋P選択可.
- スタティックカラム, ストリーム可.
- リフレッシュは512回/8ms, 3方式可.
- ピン14, 15は出力回路用電源.

◆電源

$V_{DD}/_{CC}$(＋5V) Pin15, 28
V_{SS}/GND Pin1, 14

◆動作表

制御入力			信号 (I/O)		動作
PS	WE	OE	DI側	DO側	
H	L	X	DI_9	Hi-Z	Write
H	H	L	Hi-Z	DO_9	Read
L	L	X	DI	Hi-Z	Write
L	H	H	Hi-Z	DO	Read

PS＝Lの時, PVがHi-Zなら正, PVがLならパリティ誤り.

◆ブロック図

1M CMOS Dynamic RAM(131, 072×9) 28PIN 69128

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
LH69128-70	SHARP	0～70	70	100	5	20	20	100	10	140	4.5～5.5	150	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/3	10	512/8	
LH69128-90	SHARP	0～70	90	130	5	20	30	130	10	180	4.5～5.5	120	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/3	10	512/8	

1M CMOS Dynamic RAM (65,536×16) 40PIN

◆ピン接続

<SOJ>

ピン	名称	ピン	名称
1	Vss	40	Vss
2	I/O1	39	I/O16
3	I/O2	38	I/O15
4	I/O3	37	I/O14
5	I/O4	36	I/O13
6	I/O5	35	I/O12
7	I/O6	34	I/O11
8	I/O7	33	I/O10
9	I/O8	32	I/O9
10	NC	31	NC
11	Vcc	30	Vss
12	$\overline{UW}$	29	$\overline{CAS}$
13	$\overline{LW}$	28	$\overline{OE}$
14	$\overline{RAS}$	27	NC
15	A0	26	NC
16	A1	25	NC
17	A2	24	A7
18	A3	23	A6
19	A4	22	A5
20	Vcc	21	Vss

◆特徴

◎高速ページモード有.
◎3種のリフレッシュ($\overline{RAS}$オンリ,$\overline{CAS}$ビフォア$\overline{RAS}$,ヒドン).
◎256リフレッシュサイクル/4ms, 16ms(Lバージョン).
◎511664(日立)

◆電源

Vcc:+5V
Vss(GND)

<ZIP>

ピン	名称	ピン	名称
2	I/O9	1	NC
4	I/O11	3	I/O10
6	I/O13	5	I/O12
8	I/O15	7	I/O14
10	Vss	9	I/O16
12	I/O2	11	I/O1
14	I/O3	13	Vcc
16	I/O5	15	I/O4
18	I/O7	17	I/O6
20	NC	19	I/O8
22	$\overline{UW}$	21	Vcc
24	RAS	23	$\overline{LW}$
26	A1	25	A0
28	A3	27	A2
30	Vcc	29	A4
32	NC	31	NC
34	A5	33	Vss
36	A7	35	A6
38	$\overline{OE}$	37	NC
40	Vss	39	$\overline{CAS}$

◆ブロック図

1M CMOS Dynamic RAM(65, 536×16) 40PIN 511664

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM511664-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15	175	4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511664-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15	185	4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511664-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15	220	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511664L-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15	175	4.5~5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511664L-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15	185	4.5~5.5	115	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511664L-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15	220	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511665-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15	175	4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511665-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15	185	4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511665-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15	220	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511665L-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15	175	4.5~5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511665L-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15	185	4.5~5.5	115	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511665L-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15	220	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511666-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15		4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511666-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15		4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511666-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15		4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
HM511666L-7	HITACHI	0~70	80	125	20	15	45	125	15		4.5~5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511666L-8	HITACHI	0~70	100	135	20	15	45	135	15		4.5~5.5	115	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
HM511666L-10	HITACHI	0~70	120	170	20	15	60	170	15		4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
uPD421660-70	NEC	0~70	70	120	20	15	40	120	15	165	4.5~5.5	130	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421660-80	NEC	0~70	80	135	20	15	45	135	15	180	4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421660-10	NEC	0~70	100	170	20	15	60	170	15	225	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421664-70	NEC	0~70	70	120	20	15	40	120	15	165	4.5~5.5	130	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421664-80	NEC	0~70	80	135	20	15	45	135	15	180	4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421664-10	NEC	0~70	100	170	20	15	60	170	15	225	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421664-70L	NEC	0~70	70	120	20	15	40	120	15	165	4.5~5.5	130	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
uPD421664-80L	NEC	0~70	80	135	20	15	45	135	15	180	4.5~5.5	115	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
uPD421664-10L	NEC	0~70	100	170	20	15	60	170	15	225	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/32	
uPD421665-70	NEC	0~70	70	120	20	15	40	120	15	165	4.5~5.5	130	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421665-80	NEC	0~70	80	135	20	15	45	135	15	180	4.5~5.5	115	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	
uPD421665-10	NEC	0~70	100	170	20	15	60	170	15	225	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/2.1	2.4/2.5	7	256/4	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
LC321664A*-80	SANYO	P								M	1.27	J			0	70	80	135	5	10	115	1	Reflesh 256/4
MSM511664-80*	OKI	P			ZS							JS			0	70	80	185	5	10	115	1	Reflesh 256/4ms
MSM511664-10*	OKI	P			ZS							JS			0	70	100	225	5	10	90	1	Reflesh 256/4ms
MSM511665-80*	OKI	P			ZS							JS			0	70	80	185	5	10	115	1	Reflesh 256/4ms
MSM511665-10*	OKI	P			ZS							JS			0	70	100	225	5	10	90	1	Reflesh 256/4ms
TC511664B*L-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	135	5	10	115	0.3	Reflesh 256/32
TC511664B*L-10	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	100	170	5	10	90	0.3	Reflesh 256/32
TC511665B*-80	TOSHIBA	P			ZL					FTL	0.8	JL			0	70	80	135	5	10	115	0.3	Reflesh 256/32ms
TC511665B*-10	TOSHIBA	P			ZL					FTL	0.8	JL			0	70	100	170	5	10	90	0.3	Reflesh 256/32ms

1M CMOS Dynamic RAM（65,536×16） 40PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

Pin	Signal	Pin	Signal
1	V_{CC}	40	V_{SS}
2	W_1/IO_1	39	W_{16}/IO_{16}
3	W_2/IO_2	38	W_{15}/IO_{15}
4	W_3/IO_3	37	W_{14}/IO_{14}
5	W_4/IO_4	36	W_{13}/IO_{13}
6	W_5/IO_5	35	W_{12}/IO_{12}
7	W_6/IO_6	34	W_{11}/IO_{11}
8	W_7/IO_7	33	W_{10}/IO_{10}
9	W_8/IO_8	32	W_9/IO_9
10	NC	31	NC
11	V_{CC}	30	V_{SS}
12	NC	29	$\overline{CAS}$
13	$\overline{WB}/\overline{WE}$	28	$\overline{OE}$
14	$\overline{RAS}$	27	NC
15	A_0	26	NC
16	A_1	25	NC
17	A_2	24	A_7
18	A_3	23	A_6
19	A_4	22	A_5
20	V_{CC}	21	V_{SS}

◆特徴

- ライトパービット機能
- 高速ページモードが可能
- 3 種のリフレッシュ（$\overline{RAS}$ オンリ，$\overline{CAS}$ ビフォア $\overline{RAS}$，ヒドン）
- 511665（東芝）

◆電源

V_{CC}：＋5V

V_{SS}（GND）

〈TSOP（順）〉

Pin	Signal	Pin	Signal
1	V_{CC}	44	V_{SS}
2	W_1/IO_1	43	W_{16}/IO_{16}
3	W_2/IO_2	42	W_{15}/IO_{15}
4	W_3/IO_3	41	W_{14}/IO_{14}
5	W_4/IO_4	40	W_{13}/IO_{13}
6	W_5/IO_5	39	W_{12}/IO_{12}
7	W_6/IO_6	38	W_{11}/IO_{11}
8	W_7/IO_7	37	W_{10}/IO_{10}
9	W_8/IO_8	36	W_9/IO_9
10	NC	35	NC
13	V_{CC}	32	V_{SS}
14	NC	31	$\overline{CAS}$
15	$\overline{WB}/\overline{WE}$	30	$\overline{OE}$
16	$\overline{RAS}$	29	NC
17	A_0	28	NC
18	A_1	27	NC
19	A_2	26	A_7
20	A_3	25	A_6
21	A_4	24	A_5
22	V_{CC}	23	V_{SS}

〈TSOP（逆）〉

〈ZIP〉

Pin	Signal	Pin	Signal
1	NC	2	W_9/IO_9
3	W_{10}/IO_{10}	4	W_{11}/IO_{11}
5	W_{12}/IO_{12}	6	W_{13}/IO_{13}
7	W_{14}/IO_{14}	8	W_{15}/IO_{15}
9	W_{16}/IO_{16}	10	V_{SS}
11	W_1/IO_1	12	W_2/IO_2
13	V_{CC}	14	W_3/IO_3
15	W_4/IO_4	16	W_5/IO_5
17	W_6/IO_6	18	W_7/IO_7
19	W_8/IO_8	20	NC
21	V_{CC}	22	NC
23	$\overline{WB}/\overline{WE}$	24	$\overline{RAS}$
25	A_0	26	A_1
27	A_2	28	A_3
29	A_4	30	V_{CC}
31	NC	32	NC
33	V_{SS}	34	A_5
35	A_6	36	A_7
37	NC	38	$\overline{OE}$
39	$\overline{CAS}$	40	V_{SS}

〈PLCC〉

1M CMOS Dynamic RAM(65, 536×16) 40PIN 511665

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC511665B*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	135	5	10	115	1	Reflesh 256/4
TC511665B*-10	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	100	170	5	10	90	1	Reflesh 256/4
TC511665B*L-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	135	5	10	115	0.3	Reflesh 256/32
TC511665B*L-10	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	100	170	5	10	90	0.3	Reflesh 256/32

2M CMOS Dynamic RAM（1,048,576×2）20PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

ピン	名称	ピン	名称
1	I/O_1	20	V_{SS}
2	I/O_2	19	NC
3	$\overline{WE}$	18	$\overline{CAS_1}$
4	$\overline{RAS}$	17	$\overline{CAS_2}$
5	A_9	16	$\overline{OE}$
6	A_0	15	A_8
7	A_1	14	A_7
8	A_2	13	A_6
9	A_3	12	A_5
10	V_{CC}	11	A_4

◆特徴

- 高速ページモードが可能
- 3種のリフレッシュ（$\overline{RAS}$ オンリ，$\overline{CAS}$ ビフォア$\overline{RAS}$，ヒドン）
- 512200（日立）

◆電源

V_{CC}：+5V

V_{SS}（GND）

〈TSOP（順）〉　〈TSOP（逆）〉　〈ZIP〉　〈PLCC〉

2M CMOS Dynamic RAM (1, 048, 576×2) 20PIN 512200

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM512200B*-6	HITACHI	P										S			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 1024/16
HM512200B*-7	HITACHI	P										S			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 1024/16
HM512200B*-8	HITACHI	P										S			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 1024/16

4M CMOS Dynamic RAM (4,194,304×1) 18PIN 514100

◆ピン接続

◆特徴

- 1024リフレッシュ/16ms.
- 入出力TTLコンパチブル.
- RASオンリ，ヒドン，CASビフォアRAS.
- 514100（東芝）.

◆電源

Vcc：+5V
Vss（GND）

◆ブロック図

4M CMOS Dynamic RAM (4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM514100AJ/Z/S-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	110	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100AJ/Z/S-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	100	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100AJ/Z/S-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ALJ/LZ/LS-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	110	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ALJ/LZ/LS-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	100	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ALJ/LZ/LS-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ASLJ/LZ/LS-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	110	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ASLJ/LZ/LS-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	100	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100ASLJ/LZ/LS-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514100JP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514100JP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514100JP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514100ZP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514100ZP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514100ZP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514101AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514101AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514101AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514101JP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514101JP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514101JP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514101ZP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514101ZP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514101ZP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
HM514102AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	110	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514102AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	130	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514102AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	150	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
HM514102JP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514102JP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514102JP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514102ZP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514102ZP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	245	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514102ZP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HY514100-10	HYUNDAI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K*16	
HY514100-80	HYUNDAI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	180	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K*16	
KM41C4000J-10	SAM	0～70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
KM41C4000J-12	SAM	0～70	120	220	25	25	90	220	25	255	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
KM41C4000J-8	SAM	0～70	80	160	20	15	70	160	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
KM41C4000A-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000A-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000A-10	SAM	0～70	100	180	20	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000AL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM(4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
KM41C4000AL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	95	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000AL-10	SAM	0～70	100	180	20	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000ASL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	105	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000ASL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	95	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000ASL-10	SAM	0～70	100	180	20	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4001A-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4001A-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4001A-10	SAM	0～70	100	180	20	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4002A-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4002A-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4002A-10	SAM	0～70	100	180	20	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000B-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000B-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM41C4000B-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000B-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000B-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000B-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MB814100-10	FUJITSU	0～70	100	180	25	15	70	180	15	245	4.5～5.5	65	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	FAST PAGE MODE
MB814100-10	FUJITSU	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	65	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MB814100-12	FUJITSU	0～70	120	210	25	20	80	210	20	280	4.5～5.5	55	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	FAST PAGE MODE
MB814100-12	FUJITSU	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	55	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MB814100-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	15	65	155	15	220	4.5～5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	FAST PAGE MODE
MB814100-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	15	65	155	15	185	4.5～5.5	75	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MB814101-10	FUJITSU	0～70	100	180	25	15	70	180	15	210	4.5～5.5	65	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-10	FUJITSU	0～70	100	180	25	15	70	180	15	210	4.5～5.5	65	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-10	FUJITSU	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	65	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MB814101-12	FUJITSU	0～70	120	210	25	20	80	210	20	245	4.5～5.5	55	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-12	FUJITSU	0～70	120	210	25	20	80	210	20	245	4.5～5.5	55	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-12	FUJITSU	0～70	120	210	25	25	80	210	25	245	4.5～5.5	55	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MB814101-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	15	65	155	15	185	4.5～5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	15	65	155	15	185	4.5～5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16	NIBBLE MODE
MB814101-80	FUJITSU	0～70	80	155	22	15	65	155	15	185	4.5～5.5	75	2.0/-	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	5	1K/16.	
MCM5L4100A-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	45	110	15	140	4.5～5.5	120	2.0/0.2		2.4						
MCM5L4100A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2.0/0.2		2.4						
MCM5L4100A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2.0/0.2		2.4						
MCM51L4100-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM51L4100-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	100	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM514100-10	MOTOROLA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	85	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM514100-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	100	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM54100A-60	MOTOROLA	0～70	60	110	20	15	45	110	15	140	4.5～5.5	120	2.0/1.0		2.4						
MCM54100A-70	MOTOROLA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2.0/1.0		2.4						
MCM54100A-80	MOTOROLA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2.0/1.0		2.4						

4M CMOS Dynamic RAM(4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MCM54100A-C70	MOTOROLA	-40~85	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	2.0/1.0		2.4						
MCM54100A-C80	MOTOROLA	-40~85	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	85	2.0/1.0		2.4						
MCM54101A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	15	15	40	110	15	135	4.5~5.5	120	2.0/1.0		2.4						
MCM54101A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	15	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	2.0/1.0		2.4						
MCM54101A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	15	15	60	150	15	175	4.5~5.5	85	2.0/1.0		2.4						
MCM54102A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5~5.5	120	2.0/1.0		2.4						
MCM54102A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	2.0/1.0		2.4						
MCM54102A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	150	2.0/1.0		2.4						
MN41C4000/SJ/L-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	95	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C4000/SJ/L-10	MATSUSHITA	0~70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5~5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C4002/SJ/L-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	95	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C4002/SJ/L-10	MATSUSHITA	0~70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5~5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN414100ASJ/AL/ATT/ATTR-	MATSUSHITA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MN414100ASJ/AL/ATT/ATTR-	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	90	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MN424100ASJ/AL/ATT/ATTR-	MATSUSHITA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
MN424100ASJ/AL/ATT/ATTR-	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	90	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
MSM514100-10	OKI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	80		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514100-80	OKI	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514100-8A	OKI	0~70	80	160	25	80	70	160	15	190	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514101-10	OKI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	80		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514101-80	OKI	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514101-8A	OKI	0~70	80	160	25	80	70	160	15	190	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514102-10	OKI	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	80		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514102-80	OKI	0~70	80	160	22	80	70	160	15	185	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MSM514102-8A	OKI	0~70	80	160	25	80	70	160	15	190	4.5~5.5	90		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5.0	7	1K/16	
MT4C1004-6	MICRON	0~70	60	110	15	10	45	110	10	135	4.5~5.5	110	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C1004-7	MICRON	0~70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5~5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C1004-8	MICRON	0~70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C1006-10	MICRON	0~70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5~5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C1006-12	MICRON	0~70	120	220	35	25	90	220	25	255	4.5~5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C1006-8	MICRON	0~70	80	160	20	15	70	160	15	185	4.5~5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4004-10	MICRON	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	85		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4004-12	MICRON	0~70	120	220	30	120	90	220	25	255	4.5~5.5	60		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4004-8	MICRON	0~70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5~5.5	100		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4005-10	MICRON	0~70	100	180	25	100	70	180	20	210	4.5~5.5	85		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4005-12	MICRON	0~70	120	220	35	120	90	220	25	255	4.5~5.5	60		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4005-8	MICRON	0~70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5~5.5	100		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4006-10	MICRON	0~70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5~5.5	85		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4006-12	MICRON	0~70	120	220	35	120	90	220	25	255	4.5~5.5	60		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4006-8	MICRON	0~70	80	160	20	80	70	160	15	185	4.5~5.5	100		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
TC514100AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM (4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TC514100AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100APL/AJL/ASJL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100APL/AJL/ASJL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100APL/AJL/ASJL-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100APL/AJL/ASJL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AZ/AFT/ATR-50	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AZL/AFTL/ATRL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514100AZL/AFTL/ATRL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100AZL/AFTL/ATRL-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100AZL/AFTL/ATRL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514100J/Z-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	210	4.5～5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514100J/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	175	4.5～5.5	100	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514100JL/ZL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	210	4.5～5.5	85	0.4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514100JL/ZL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	175	4.5～5.5	100	0.4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514101AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514101AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4					1K/16	
TC514101AZ/AFT/ATR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514101J/Z-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	210	4.5～5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
TC514101J/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	175	4.5～5.5	100	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	NIBBLE MODE
TC514102AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	135	4.5～5.5	120	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AZ/AFT/ATR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	120	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	85	2/1			7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514102J/Z-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	210	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	STATIC COLUMN MODE
TC514102J/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	175	4.5～5.5	105	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	STATIC COLUMN MODE
TMS44100-10	TI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
TMS44100-12	TI	0～70	120	210	25	20	80	210	25	245	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
TMS44100-80	TI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	165	4.5～5.5	85	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
u42S4100A-60	NEC	0～70	60	120	20	15	50	120	15	145	4.5～5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	

4M CMOS Dynamic RAM (4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
u42S4100A-70	NEC	0〜70	70	140	20	15	50	140	15	165	4.5〜5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
u42S4100A-80	NEC	0〜70	80	160	25	15	60	160	15	185	4.5〜5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
u42S4100L-A60	NEC	0〜70	60	120	20	15	50	120	15	145	3.0〜3.6	70	0.5/0.1	0.8	2	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u42S4100L-A70	NEC	0〜70	70	140	20	15	50	140	15	165	3.0〜3.6	60	0.5/0.1	0.8	2	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u42S4100L-A80	NEC	0〜70	80	160	25	15	60	160	15	185	3.0〜3.6	50	0.5/0.1	0.8	2	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u424100-60	NEC	0〜70	60	120	20	15	50	120	15	145	4.5〜5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424100-60A	NEC	0〜70	60	120	20	15	50	120	15	145	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424101-60	NEC	0〜70	60	120	20	15	50	120	15	145	4.5〜5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424101-70	NEC	0〜70	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5〜5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424101-80	NEC	0〜70	80	160	25	15	70	160	15	185	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424101-10	NEC	0〜70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5〜5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424102-60	NEC	0〜70	60	120	20	15	50	120	15	145	4.5〜5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424102-70	NEC	0〜70	70	140	20	15	60	140	15	165	4.5〜5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424102-80	NEC	0〜70	80	160	25	15	70	160	15	185	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424102-10	NEC	0〜70	100	190	25	20	80	190	20	220	4.5〜5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424100LA/LB/V-70	NEC	0〜70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5〜5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424100LA/LB/V-80	NEC	0〜70	80	160	25	80	70	160	15	185	4.5〜5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424100LB-10	NEC	0〜70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5〜5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424100LB-12	NEC	0〜70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5〜5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424100LB-80	NEC	0〜70	80	160	25	20	70	160	15	160	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424100LB/V-80L	NEC	0〜70	100	190	25	100	80	190	20	220	4.5〜5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424100LB/V-80L	NEC	0〜70	80	160	25	80	70	160	15	185	4.5〜5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424100V-10	NEC	0〜70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5〜5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424100V-12	NEC	0〜70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5〜5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424100V-80	NEC	0〜70	80	160	25	20	70	160	15	160	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424101/LA/LB/V-70	NEC	0〜70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5〜5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424102/LA/LB/V-70	NEC	0〜70	70	140	20	70	60	140	15	165	4.5〜5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	

4M CMOS Dynamic RAM(4194304×1) 20PIN 514100

型　名	社　名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM514100B*-6	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 1024/16ms
HM514100B*-7	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HM514100B*-8	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
HM514100BL*-6	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	60	110	5	10	110	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514100BL*-7	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514100BL*-8	HITACHI	P			Z	TT	1.27			T	0.5	S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514101B*-7	HITACHI	P			Z							S			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HM514101B*-8	HITACHI	P			Z							S			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
HM514101BL*-7	HITACHI	P			Z							S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514101BL*-8	HITACHI	P			Z							S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514102B*-7	HITACHI	P			Z							S			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HM514102B*-8	HITACHI	P			Z							S			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
HM514102BL*-7	HITACHI	P			Z							S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514102BL*-8	HITACHI	P			Z							S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
HY514100*-70	HYUNDAI	P										J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
HY514100A*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	125	1	Reflesh 1024/16ms
HY514100A*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 1024/16ms
HY514100A*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	95	1	Reflesh 1024/16ms
HY514100AL*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	125	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514100AL*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514100AL*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	95	0.2	Reflesh 1024/128ms
KM41C4000BL*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM41C4000BL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM41C4000BL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM41C4000BSL*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM41C4000BSL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM41C4000BSL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM41C4001B*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/16ms
KM41C4001B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	0.1	Reflesh 1024/16ms
KM41C4001B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	0.1	Reflesh 1024/16ms
KM41C4002B*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
KM41C4002B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
KM41C4002B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
KM41V4000B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	1	Reflesh 1024/16ms
KM41V4000B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	1	Reflesh 1024/16ms
KM41V4000B*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	1	Reflesh 1024/16ms
KM41V4000BL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM41V4000BL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM41V4000BL*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM41V4000BLL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM41V4000BLL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM41V4000BLL*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	0.05	Reflesh 1024/128ms

4M CMOS Dynamic RAM (4194304×1) 20PIN 514100

型　名	社　名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM41C4002C*-5	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM41C4002C*-6	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM41C4002C*-7	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM41C4002C*-8	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM41V4000C*-6	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
KM41V4000C*-7	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.5	Reflesh 1024/16
KM41V4000C*-8	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.5	Reflesh 1024/16
KM41V4000CL*-6	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM41V4000CL*-7	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM41V4000CL*-8	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
KM41V4000CLL*-6	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM41V4000CLL*-7	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM41V4000CLL*-8	SAM	P			Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
M5M4V4100*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/16
M5M4V4100*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
M5M4V4100*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.05	Reflesh 1024/128
M5M4V4100*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128
MCM4L4100B-60	MOTROLA	P										*			0	70	60	110	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128
MCM4L4100B-70	MOTROLA	P										*			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128
MCM4L4100B-80	MOTROLA	P										*			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128
MCM44100B-60	MOTROLA	P										*			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 1024/16
MCM44100B-70	MOTROLA	P										*			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16
MCM44100B-80	MOTROLA	P										*			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16
MSM514100A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514100A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514100A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514100AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514100AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514100AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514101A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514101A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514101A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514101AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514101AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514101AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514102A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514102A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514102A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514102AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	155	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514102AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	175	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514102AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	210	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-6	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	60	120	5	10	100	1	Reflesh 1024/128ms

4M CMOS Dynamic RAM (4194304×1) 20PIN 514100

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MSM44100A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-6L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	60	120	5	10	100	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-7L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-8L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44100A*-10L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44101A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/16.4ms
MSM44101A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/16.4ms
MSM44101A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/16.4ms
MSM44102A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/16.4ms
MSM44102A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/16.4ms
MSM44102A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/16.4ms
MT4C1004JL*-6	MICRON	P			Z					TG	0.5	DJ			0	70	60	110	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C1004JL*-7	MICRON	P			Z					TG	0.5	DJ			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C1004JL*-8	MICRON	P			Z					TG	0.5	DJ			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C1006J-7	MICRON				Z							DJ			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C1006J-8	MICRON				Z							DJ			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44100*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44100*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44100P*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44100P*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44100P*-80	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	80	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44100L*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44100L*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44100L*-80	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms

4M CMOS Dynamic RAM (1,048,576×4) 20PIN 514400

◆ピン接続

〈DIP〉

端子	ピン	ピン	端子
I/O_1	1	20	V_{SS}
I/O_2	2	19	I/O_4
$\overline{WE}$	3	18	I/O_3
$\overline{RAS}$	4	17	$\overline{CS}$
A_9	5	16	$\overline{OE}$
A_0	6	15	A_8
A_1	7	14	A_7
A_2	8	13	A_6
A_3	9	12	A_5
V_{CC}	10	11	A_4

◆特徴

- リード・モディファイ・ライト，$\overline{CS}$ビフォア$\overline{RAS}$リフレッシュ，$\overline{RAS}$オンリ・リフレッシュ，ヒドン・リフレッシュ．
- 3ステート出力．全入出力がTTLコンパチブル．
- 1024リフレッシュ・サイクル/16ms．
- 514400（東芝）．

◆電源

V_{CC}：＋5V
V_{SS}（GND）

◆ブロック図

A_0〜A_9 / 10
アドレス・バッファ
デコーダ
512×512×4 RAM セル
ゲート
I/O バッファ
$\overline{CS}$ $\overline{WE}$ $\overline{RAS}$
クロック・ジェネレータ
I/O_1〜I/O_4

〈SOJ〉

端子	ピン	ピン	端子
I/O_1	1	26	V_{SS}
I/O_2	2	25	I/O_4
$\overline{WE}$	3	24	I/O_3
$\overline{RAS}$	4	23	$\overline{CAS}$
A_9	5	22	$\overline{OE}$
A_0	9	18	A_8
A_1	10	17	A_7
A_2	11	16	A_6
A_3	12	15	A_5
V_{CC}	13	14	A_4

〈ZIP〉

端子	ピン	ピン	端子
$\overline{OE}$	1	2	$\overline{CAS}$
I/O_3	3	4	I/O_4
V_{SS}	5	6	I/O_1
I/O_2	7	8	$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$	9	10	A_9
A_0	11	12	A_1
A_2	13	14	A_3
V_{CC}	15	16	A_4
A_5	17	18	A_6
A_7	19	20	A_8

〈TSOP(順)〉

端子	ピン	ピン	端子
V_{SS}	1	24	I/O_1
I/O_4	2	23	I/O_2
I/O_3	3	22	$\overline{WE}$
$\overline{CAS}$	4	21	$\overline{RAS}$
$\overline{OE}$	5	20	A_9
A_8	8	17	A_0
A_7	9	16	A_1
A_6	10	15	A_2
A_5	11	14	A_3
A_4	12	13	V_{CC}

〈TSOP(逆)〉

端子	ピン	ピン	端子
I/O_1	24	1	V_{SS}
I/O_2	23	2	I/O_4
$\overline{WE}$	22	3	I/O_3
$\overline{RAS}$	21	4	$\overline{CAS}$
A_9	20	5	$\overline{OE}$
A_0	17	8	A_8
A_1	16	9	A_7
A_2	15	10	A_6
A_3	14	11	A_5
V_{CC}	13	12	A_4

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4)　20PIN 514400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
HM514400AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	150	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ALJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	150	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ALJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ALJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ASLJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	150	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ASLJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400ASLJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514400JP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514400JP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	285	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514400JP-8	HITACHI	0～70	80	150	25	80	60	150	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514400ZP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514400ZP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	285	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514400ZP-8	HITACHI	0～70	80	150	25	80	60	150	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	FAST PAGE MODE
HM514402AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	150	4.5～5.5	110	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514402AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514402AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10		
HM514402JP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402JP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	285	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402JP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402ZP-10	HITACHI	0～70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402ZP-12	HITACHI	0～70	120	210	25	120	80	210	25	285	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402ZP-8	HITACHI	0～70	80	150	22	80	60	150	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	STATIC COLUMN MODE
HM514402A-7	HITACHI	0～70	70	130	20	15	50	130	15		4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	
HM514402A-8	HITACHI	0～70	80	150	20	15	60	150	15		4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	
HM514402AL-7	HITACHI	0～70	70	130	20	15	50	130	15		4.5～5.5	100	2/0.15	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/128	
HM514402AL-8	HITACHI	0～70	80	150	20	15	60	150	15		4.5～5.5	90	2/0.15	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/128	
HM514410A-7	HITACHI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	
HM514410A-8	HITACHI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/16	
HM514410AL-7	HITACHI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/0.15	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/128	
HM514410AL-8	HITACHI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5～5.5	90	2/0.15	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1K/128	
HY514400-10	HYUNDAI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
HY514400-80	HYUNDAI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	210	4.5～5.5	95	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000A-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000A-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000A-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1000AL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM44C1000AL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	95	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM44C1000AL-10	SAM	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM44C1000ASL-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	
KM44C1000ASL-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	95	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	

4M CMOS Dynamic RAM (1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
KM44C1000ASL-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	
KM44C1010A-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1010A-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1010A-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1002A-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1002A-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1002A-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1012A-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1012A-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	95	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM44C1012A-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	85	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
LH64400D/K/Z/S/SR-10	SHARP	0~70	100	160	25	100	50	160	15	225	4.5~5.5	85	1.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
LH64400D/K/Z/S/SR-80	SHARP	0~70	80	140	20	80	50	140	15	195	4.5~5.5	95	1.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MB814400-10	FUJITSU	0~70	100	180	25	15	70	180	15	210	4.5~5.5	65	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MB814400-10	FUJITSU	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5			0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MB814400-12	FUJITSU	0~70	120	210	25	20	80	210	20	245	4.5~5.5	55	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MB814400-12	FUJITSU	0~70	120	210	25	25	80	210	25	280	4.5~5.5			0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MB814400-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	185	4.5~5.5	75	2.0/1.0	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MB814400-80	FUJITSU	0~70	80	155	22	15	65	155	15	220	4.5~5.5			0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	6	1K/16	
MCM5L4400A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5~5.5	120	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM5L4400A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM5L4400A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	85	2.0/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM51L4400-10	MOTOROLA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	90	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM51L4400-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	105	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM514400-10	MOTOROLA	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	90	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM514400-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	105	2.0/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MCM54400A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5~5.5	120	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54400A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54400A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	85	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54400A-C70	MOTOROLA	-40~85	70	130	15	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	2.0/1.0	0.8	2.4						
MCM54400A-C80	MOTOROLA	-40~85	80	150	15	15	60	150	15	205	4.5~5.5	85	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54402A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5~5.5	120	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54402A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54402A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	85	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54410A-60	MOTOROLA	0~70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5~5.5	120	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54410A-70	MOTOROLA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MCM54410A-80	MOTOROLA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	85	2.0/1.0	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MN41C41000/SJ/L-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	80	60	150	15	210	4.5~5.5	95	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C41000/SJ/L-10	MATSUSHITA	0~70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5~5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C41002-10	MATSUSHITA	0~70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5~5.5	85	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN41C41002/SJ-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	80	60	150	15	210	4.5~5.5	95	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MN414400ASJ/AL/ATT/ATTR-07	MATSUSHITA	0~70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5~5.5	100	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
MN414400ASJ/AL/ATT/ATTR-08	MATSUSHITA	0~70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5~5.5	90	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM (1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/ I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/ I VOL max (V/mA)	VOH/ I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
MN424400ASJ/AL/ATT/ATTR-07	MATSUSHITA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
MN424400ASJ/AL/ATT/ATTR-08	MATSUSHITA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	90	1/0.05	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
MT4C4001-10	MICRON	0～70	100	190	25	100	80	190	20	245	4.5～5.5	85	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4001-12	MICRON	0～70	120	220	35	120	90	220	25	295	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4001-6	MICRON	0～70	60	110	15	10	40	110	10	165	4.5～5.5	110	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4001-7	MICRON	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4001-8	MICRON	0～70	80	160	20	80	70	160	15	205	4.5～5.5	100	3/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4001-8	MICRON	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4003-10	MICRON	0～70	100	190	25	100	80	190	20	245	4.5～5.5	85		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4003-10	MICRON	0～70	100	190	25	20	80	190	20	245	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4003-12	MICRON	0～70	120	220	35	120	90	220	25	295	4.5～5.5	60		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4003-12	MICRON	0～70	120	220	35	25	90	220	25	295	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
MT4C4003-8	MICRON	0～70	80	160	20	80	70	160	15	205	4.5～5.5	100		0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
MT4C4003-8	MICRON	0～70	80	160	20	15	70	160	15	205	4.5～5.5	100	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1M*16	
TC514400AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400APL/AJL/ASJL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400APL/AJL/ASJL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400APL/AJL/ASJL-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400APL/AJL/ASJL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AZ/AFT/ATR-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514400AZL/AFTL/ATRL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400AZL/AFTL/ATRL-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400AZL/AFTL/ATRL-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400AZL/AFTL/ATRL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
TC514400J/Z-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	245	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514400J/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	205	4.5～5.5	105	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514400JL/ZL-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	245	4.5～5.5	90	0.4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514400JL/ZL-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	205	4.5～5.5	105	0.4/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
TC514402AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AZ/AFT/ART-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AZ/AFT/ART-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AZ/AFT/ART-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514402AZ/AFT/ART-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4) 20PIN 514400

型　名	社　名	温度範囲	スイッチング特性								電　源			入　力［*typ］			出　力［*typ］			リフレッシュ	備　考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
TC514402J/Z-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	150	20	245	4.5～5.5	90	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	STATIC COLUMN MODE
TC514402J/Z-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	80	15	205	4.5～5.5	105	1/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	STATIC COLUMN MODE
TC514410AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AZ/AFT/ART-10	TOSHIBA	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AZ/AFT/ART-60	TOSHIBA	0～70	60	110	20	15	40	110	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AZ/AFT/ART-70	TOSHIBA	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TC514410AZ/AFT/ART-80	TOSHIBA	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
TMS44400-10	TI	0～70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5～5.5	75	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
TMS44400-12	TI	0～70	120	210	25	20	80	210	25	285	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
TMS44400-80	TI	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	85	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
u42S4400A-60	NEC	0～70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5～5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
u42S4400A-70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5～5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
u42S4400A-80	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	200	4.5～5.5	70	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
u42S4400L-A70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	175	3.0～3.6	70	0.5/0.1	0.8	2.0	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u42S4400L-A80	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	200	3.0～3.6	60	0.5/0.1	0.8	2.0	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u42S4400L-A10	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	240	3.0～3.6	50	0.5/0.1	0.8	2.0	5	0.4/2	2.4/2	7	1K/128	
u424402-60	NEC	0～70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424402-70	NEC	0～70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424410-60	NEC	0～70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424410-70	NEC	0～70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424410-80	NEC	0～70	80	160	25	15	70	160	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
u424410-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	250	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424100GS-60-90JD/KD	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5～5.5	120	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424100LA/LB/V-60	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	145	4.5～5.5	120	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424400GS-60-90JD/KD	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	165	4.5～5.5	120	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424400LA/LB/V-60	NEC	0～70	60	120	20	60	50	120	15	165	4.5～5.5	120	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424400LA/LB/V-70	NEC	0～70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5～5.5	100	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424400LB-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5～5.5	90	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424400LB-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5～5.5	80	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424400LB-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	160	4.5～5.5	100	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424400V-10	NEC	0～70	100	190	25	20	80	190	20	190	4.5～5.5	90	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424400V-12	NEC	0～70	120	220	25	25	90	220	25	220	4.5～5.5	80	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424400V-80	NEC	0～70	80	160	25	20	70	160	20	160	4.5～5.5	100	3/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	FAST PAGE MODE
uPD424402LB/V-10	NEC	0～70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424402LB/V-12	NEC	0～70	120	220	25	120	90	220	25	290	4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424402LB/V-80	NEC	0～70	80	160	25	80	70	160	15	210	4.5～5.5	90	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1024/1	
uPD424412-60	NEC	0～70	60	120	20	15	50	120	15	165	4.5～5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424412-70	NEC	0～70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424412-80	NEC	0～70	80	160	25	15	70	160	15	210	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
uPD424412-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

型名	社名	パッケージ P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	温度範囲 Tpl	Tph	スイッチング Taac	Trwc	電源(V) Vsup	%	電流(mA) IDD	ISB	特徴 (Reflesh etc.)
HM514400B*-6	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 1024/16
HM514400B*-7	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16
HM514400B*-8	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16
HM514400BL*-6	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	60	110	5	10	110	0.1	Reflesh 1024/128
HM514400BL*-7	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128
HM514400BL*-8	HITACHI	P			Z					TT	1.27	S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128
HM514402BL*-8	HITACHI				Z							S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514410B*-7	HITACHI				Z							S			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HM514410B*-8	HITACHI				Z							S			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
HM514410BL*-7	HITACHI				Z							S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128ms
HM514410BL*-8	HITACHI				Z							S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
HY514400*-70	HYUNDAI	P										J			0	70	70	130	5	10	95	1	Reflesh 1024/16ms
HY514400A*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	130	1	Reflesh 1024/16ms
HY514400A*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	115	1	Reflesh 1024/16ms
HY514400A*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HY514400AL*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	130	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514400AL*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	115	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514400AL*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514410A*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	130	1	Reflesh 1024/16ms
HY514410A*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	115	1	Reflesh 1024/16ms
HY514410A*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
HY514410AL*-50	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	50	90	5	10	130	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514410AL*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	115	0.2	Reflesh 1024/128ms
HY514410AL*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128ms
KM44C1000BL*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
KM44C1000BL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
KM44C1000BL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
KM44C1000BSL*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM44C1000BSL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM44C1000BSL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	0.1	Reflesh 1024/256ms
KM44C1010B*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1010B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1010B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1002B*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1002B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1002B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1012B*-6	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1012B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
KM44C1012B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
KM44V1000B*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	1	Reflesh 1024/16ms
KM44V1000B*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	1	Reflesh 1024/16ms
KM44V1000B*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	1	Reflesh 1024/16ms

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44V1000BL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44V1000BL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44V1000BL*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44V1000BLL*-7	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	70	130	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44V1000BLL*-8	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	80	150	3.3	10	55	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44V1000BLL*-10	SAM	P	P	7.62	Z	T	1.22			V	0.55				0	70	100	180	3.3	10	50	0.05	Reflesh 1024/128ms
KM44C1000C*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM44C1000C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM44C1000C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM44C1000C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44C1000CL*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1000CL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1000CL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1000CL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1000CSL*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1000CSL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1000CSL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1000CSL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1010C*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM44C1010C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM44C1010C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM44C1010C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44C1002C*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM44C1002C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM44C1002C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM44C1002C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44C1004C*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM44C1004C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM44C1004C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM44C1004C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44C1004CL*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1004CL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1004CL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1004CL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1004CSL*-5	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1004CSL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1004CSL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1004CSL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.1	Reflesh 1024/256
KM44V1000C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
KM44V1000C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.5	Reflesh 1024/16
KM44V1000C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.5	Reflesh 1024/16
KM44V1000CL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128

4M CMOS Dynamic RAM (1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44V1000CL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1000CL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1000CLL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1000CLL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1000CLL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004C*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	1	Reflesh 1024/16
KM44V1004C*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44V1004C*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	1	Reflesh 1024/16
KM44V1004CL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004CL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004CL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004CLL*-6	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004CLL*-7	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	55	0.1	Reflesh 1024/128
KM44V1004CLL*-8	SAM	P	P	7.62	Z					T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	50	0.1	Reflesh 1024/128
M5M44402A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44402A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44402A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-7L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	0.3	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-8L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	0.3	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44410A*-10L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	0.3	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44412A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44412A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44412A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44400B*-6	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 1024/16
M5M44400B*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
M5M44400B*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	80	150	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
M5M44400B*-6S	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.1	Reflesh 1024/128
M5M44400B*-7S	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	85	0.1	Reflesh 1024/128
M5M44400B*-8S	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J			0	70	80	150	5	10	75	0.1	Reflesh 1024/128
M5M4V4400*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/16
M5M4V4400*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
M5M4V4400*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.05	Reflesh 1024/128
M5M4V4400*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.05	Reflesh 1024/128
MSM514400A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514400A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514400A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514400AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514400AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514400AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4) 20PIN 514400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
MSM514402A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514402A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514402A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514402AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514402AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514402AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514410A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514410A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514410A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514410AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514410AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514410AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514412A-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514412A-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514412A-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/16ms
MSM514412AL-70*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	70	185	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514412AL-80*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	80	205	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM514412AL-10*	OKI	P			ZS					TK	1.27	SJ			0	70	100	245	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-6	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	60	120	5	10	100	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-7	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-8	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-10	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	1	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-6L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	60	120	5	10	100	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-7L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	70	140	5	10	85	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-8L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	80	160	5	10	75	0.3	Reflesh 1024/128ms
MSM44400A*-10L	MITSUBISHI	P			L					TP	1.27	J/WJ			0	70	100	190	5	10	65	0.3	Reflesh 1024/128ms
MT4C4001J*-6	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4001J*-7	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4001J*-8	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4001JL*-6	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	60	110	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C4001JL*-7	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C4001JL*-8	MICRON				Z					TG	0.5	DJ			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
MT4C4003J*-7	MICRON				Z							DJ			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4003J*-8	MICRON				Z							DJ			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
TC51V4400A*-80	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
TC51V4400A*L-80	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	80	150	3.3	10	60	0.25	Reflesh 1024/128
TMS44400*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44400*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44400P*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44400P*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44400P*-80	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	80	0.5	Reflesh 1024/128ms
TMS44400L*-60	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	105	0.2	Reflesh 1024/128ms

4M CMOS Dynamic RAM(1048576×4) 20PIN 514400

型 名	社 名	パ ッ ケ ー ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TMS44400L*-70	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44400L*-80	TI	P			SD					DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 1024/128ms
uPD42S4400L-A60*	NEC	P								GS		LA			0	70	60	120	3.3	10	80	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD424400L-A60*	NEC	P								GS		LA			0	70	60	120	3.3	10	80	2	Reflesh 1K/16ms

4M CMOS Dynamic RAM (1,048,576×4) 26PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
I/O_1	1	26	V_{SS}
I/O_2	2	25	I/O_4
$\overline{WE}$	3	24	I/O_3
$\overline{RAS}$	4	23	$\overline{CAS_4}$
$\overline{CAS_1}$	5	22	$\overline{OE}$
$\overline{CAS_2}$	6	21	$\overline{CAS_3}$
A_9	8	19	NC
A_0	9	18	A_8
A_1	10	17	A_7
A_2	11	16	A_6
A_3	12	15	A_5
V_{CC}	13	14	A_4

◆特徴

- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CAS}$ビフォアRASリフレッシュ.
  $\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ.
  ヒドンリフレッシュ.
- $\overline{CAS_4}$ 端子.
- 4C4004(Micron)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

4M CMOS Dynamic RAM (1, 048, 576×4) 26PIN 4C4004

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C1003C*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM44C1003C*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM44C1003C*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM44C1003C*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	1	Reflesh 1024/16
KM44C1003CL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1003CL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1003CL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1003CL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.2	Reflesh 1024/128
KM44C1003CSL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1003CSL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1003CSL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.1	Reflesh 1024/256
KM44C1003CSL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	55	0.1	Reflesh 1024/256
MT4C4004J*-7	MICRON											DJ			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4004J*-8	MICRON											DJ			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MT4C4004J*-10	MICRON											DJ			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms

4M CMOS Dynamic RAM (524,288×8) 28PIN 514800

◆ピン接続

<DIP>

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{DD}	28	V_{SS}
2	I/O_0	27	I/O_7
3	I/O_1	26	I/O_6
4	I/O_2	25	I/O_5
5	I/O_3	24	I/O_4
6	NC	23	$\overline{CAS}$
7	$\overline{WE}$	22	$\overline{OE}$
8	$\overline{RAS}$	21	NC
9	A_9	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{DD}	15	V_{SS}

<TSOP(順)>

Name	Pin	Pin	Name
V_{DD}	1	28	V_{SS}
I/O_0	2	27	I/O_7
I/O_1	3	26	I/O_6
I/O_2	4	25	I/O_5
I/O_3	5	24	I/O_4
NC	6	23	$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$	7	22	$\overline{OE}$
$\overline{RAS}$	8	21	NC
A_9	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{DD}	14	15	V_{SS}

<TSOP(逆)>

Name	Pin	Pin	Name
V_{SS}	28	1	V_{DD}
I/O_7	27	2	I/O_0
I/O_6	26	3	I/O_1
I/O_5	25	4	I/O_2
I/O_4	24	5	I/O_3
$\overline{CAS}$	23	6	NC
$\overline{OE}$	22	7	$\overline{WE}$
NC	21	8	$\overline{RAS}$
A_8	20	9	A_9
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{DD}

<ZIP>

Name	Pin	Pin	Name
$\overline{OE}$	1	2	$\overline{CAS}$
I/O_4	3	4	I/O_5
I/O_6	5	6	I/O_7
V_{SS}	7	8	V_{DD}
I/O_0	9	10	I/O_1
I/O_2	11	12	I/O_3
NC	13	14	$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$	15	16	A_9
A_0	17	18	A_1
A_2	19	20	A_3
V_{DD}	21	22	V_{SS}
A_4	23	24	A_5
A_6	25	26	A_7
A_8	27	28	NC

◆特徴

- ◎ 8ビット・ワード.
- ◎ 3種のリフレッシュ($\overline{RAS}$オンリ,$\overline{CAS}$ビフォア$\overline{RAS}$, ヒドン).
- ◎ 1024リフレッシュ・サイクル/16ms.
- ◎ 高速ページモード有.
- ◎ 514800（日立）.

◆電源

V_{DD} : +5V　Pin 1,14(DIP/TSOP), 8,21(ZIP)

V_{SS}(GND)　Pin 15,28(DIP/TSOP), 7,22(ZIP)

◆ブロック図

$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
$\overline{WE}$
クロック発生回路
アドレスラッチ & MPX
A_0〜A_7 8
デコード
デコード
65536×4 (262144) RAMセル
4
入出力コントロール
4
$I/O_{1\sim4}$
$\overline{OE}$

4M CMOS Dynamic RAM (524, 288×8) 28PIN 514800

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
HM514800JP/ZP/TT/RR-10	HITACHI	0~70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5~5.5	90	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514800JP/ZP/TT/RR-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5~5.5	110	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514800JP/ZP/TT/RR-8	HITACHI	0~70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5~5.5	100	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514800LJP/LZP/LTT/LRR-10	HITACHI	0~70	100	180	25	100	70	180	20	245	4.5~5.5	90	0.2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514800LJP/LZP/LTT/LRR-7	HITACHI	0~70	70	130	20	70	50	130	15	180	4.5~5.5	110	0.2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
HM514800LJP/LZP/LTT/LRR-8	HITACHI	0~70	80	150	20	80	60	150	15	200	4.5~5.5	100	0.2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	1024/1	
KM48C512-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM48C512-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	90	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM48C512-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	75	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
KM48C512L-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM48C512L-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM48C512L-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM48C512SL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	105	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	
KM48C512SL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	90	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	
KM48C512SL-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	75	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/256	
KM48C512LL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM48C512LL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	90	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
KM48C512LL-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	75	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
uPD42S4800-70	NEC	0~70	70	140	20	15	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
uPD42S4800-80	NEC	0~70	80	160	25	15	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
uPD42S4800-10	NEC	0~70	100	190	25	20	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/128	
uPD424800LE/V-10	NEC	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424800LE/V-10L	NEC	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424800LE/V-70	NEC	0~70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424800LE/V-70L	NEC	0~70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424800LE/V-80	NEC	0~70	80	160	25	80	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424800LE/V-80L	NEC	0~70	80	150	25	80	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424802-10	NEC	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424802-70	NEC	0~70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424802-80	NEC	0~70	80	160	25	80	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424810LE/V-10	NEC	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424810LE/V-70	NEC	0~70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424810LE/V-80	NEC	0~70	80	160	25	80	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424812LE/V-10	NEC	0~70	100	190	25	100	80	190	20	250	4.5~5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424812LE/V-70	NEC	0~70	70	140	20	70	60	140	15	185	4.5~5.5	105	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	
uPD424812LE/V-80	NEC	0~70	80	160	25	80	70	160	15	210	4.5~5.5	95	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	1K/16	

4M CMOS Dynamic RAM (524, 288×8) 28PIN 514800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM51S4800A*-7	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 1024/16
HM51S4800A*-8	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 1024/16
HM51S4800A*-7L	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128
HM51S4800A*-8L	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128
HM514800A*-7	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 1024/16
HM514800A*-8	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 1024/16
HM514800A*-7L	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128
HM514800A*-8L	HITACHI	P			Z					TT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128
HY524800*-70	HYUNDAI	P										J			0	70	70	130	5	10	135	1	Reflesh 1024/16ms
HY524800*-80	HYUNDAI	P										J			0	70	80	180	5	10	115	1	Reflesh 1024/16ms
KM48V512A*-7	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/16ms
KM48V512A*-8	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	80	150	3.3	10	65	0.5	Reflesh 1024/16ms
KM48V512AL*-7	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM48V512AL*-8	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	80	150	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM48V512ALL*-7	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM48V512ALL*-8	SAM	P			Z	T	1.22					J			0	70	80	150	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128ms
KM48C512B*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM48C512B*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
KM48C512B*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM48C512B*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 1024/16
KM48C512BL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C512BL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C512BL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C512BL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C512BLL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C512BLL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	75	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C512BLL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C512BLL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C514B*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM48C514B*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	70	1	Reflesh 1024/16
KM48C514B*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM48C514BL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C514BL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C514BL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM48C514BLL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	85	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C514BLL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	70	0.15	Reflesh 1024/128
KM48C514BLL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	65	0.15	Reflesh 1024/128
KM48V512B*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V512B*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V512B*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V512BL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V512BL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128

4M CMOS Dynamic RAM (524, 288×8) 28PIN 514800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM48V512BL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V512BLL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V512BLL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V512BLL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514B*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V514B*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V514B*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/16
KM48V514BL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514BL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514BL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514BLL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514BLL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 1024/128
KM48V514BLL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 1024/128
M5M44800A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	105	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44800A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	90	1	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44800A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	105	0.1	Reflesh 1024/128ms
M5M44800A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	90	0.1	Reflesh 1024/128ms
M5M4V4800A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4800A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4800A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/128ms
M5M4V4800A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1024/128ms
MSM514800-70	OKI	P			ZS							JS			0	70	70	185	5	10	105	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514800-80	OKI	P			ZS							JS			0	70	80	205	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
MSM514800-10	OKI	P			ZS							JS			0	70	100	245	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
TC514800A*L-70	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	105	0.2	Reflesh 1024/128
TC514800A*L-80	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128
TC514800A*LL-70	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	J			0	70	70	130	5	10	105	0.2	Reflesh 1024/128
TC514800A*LL-80	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	J			0	70	80	150	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128
TMS44800*-60	TI	P								DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44800*-70	TI	P								DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44800*-80	TI	P								DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44800*-10	TI	P								DGA		DJ			0	70	100	180	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
TMS44800P*-60	TI	P								DGA		DJ			0	70	60	110	5	10	120	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44800P*-70	TI	P								DGA		DJ			0	70	70	130	5	10	110	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44800P*-80	TI	P								DGA		DJ			0	70	80	150	5	10	100	0.2	Reflesh 1024/128ms
TMS44800P*-10	TI	P								DGA		DJ			0	70	100	180	5	10	90	0.2	Reflesh 1024/128ms
uPD42S4800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	80	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4800L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	60	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD424800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	80	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	70	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424800L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	60	2	Reflesh 1K/16ms

4M CMOS Dynamic RAM (262,144×16) 40PIN

◆ピン接続

<TSOP>

ピン	名称	ピン	名称
1	V_{CC}	40	V_{SS}
2	I/O$_0$	39	I/O$_{15}$
3	I/O$_1$	38	I/O$_{14}$
4	I/O$_2$	37	I/O$_{13}$
5	I/O$_3$	36	I/O$_{12}$
6	V_{CC}	35	V_{SS}
7	I/O$_4$	34	I/O$_{11}$
8	I/O$_5$	33	I/O$_{10}$
9	I/O$_6$	32	I/O$_9$
10	I/O$_7$	31	I/O$_8$
11	NC	30	NC
12	NC	29	$\overline{LCAS}$
13	$\overline{WE}$	28	$\overline{UCAS}$
14	$\overline{RAS}$	27	$\overline{OE}$
15	NC	26	A_8
16	A_0	25	A_7
17	A_1	24	A_6
18	A_2	23	A_5
19	A_3	22	A_4
20	V_{CC}	21	V_{SS}

◆特徴

◎高速ページモード有.
◎512リフレッシュサイクル/8ms, 128ms(Lバージョン).
◎3種のリフレッシュ(RASオンリ, CASビフォアRAS, ヒドン).
◎514260(日立)

◆電源

V_{CC}：＋5 V
V_{SS}(GND)

<ZIP>

名称	ピン	ピン	名称
		1	I/O$_8$
I/O$_9$	2	3	I/O$_{10}$
I/O$_{11}$	4	5	V_{SS}
I/O$_{12}$	6	7	I/O$_{13}$
I/O$_{14}$	8	9	I/O$_{15}$
V_{SS}	10	11	V_{CC}
I/O$_0$	12	13	I/O$_1$
I/O$_2$	14	15	I/O$_3$
V_{CC}	16	17	I/O$_4$
I/O$_5$	18	19	I/O$_6$
I/O$_7$	20	21	NC
NC	22	23	$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$	24	25	NC
A_0	26	27	A_1
A_2	28	29	A_3
V_{CC}	30	31	V_{SS}
A_4	32	33	A_5
A_6	34	35	A_7
A_8	36	37	$\overline{OE}$
$\overline{UCAS}$	38	39	$\overline{LCAS}$
NC	40		

<SOJ>

ピン	名称	ピン	名称
1	V_{CC}	40	V_{SS}
2	I/O$_0$	39	I/O$_{15}$
3	I/O$_1$	38	I/O$_{14}$
4	I/O$_2$	37	I/O$_{13}$
5	I/O$_3$	36	I/O$_{12}$
6	V_{CC}	35	V_{SS}
7	I/O$_4$	34	I/O$_{11}$
8	I/O$_5$	33	I/O$_{10}$
9	I/O$_6$	32	I/O$_9$
10	I/O$_7$	31	I/O$_8$
11	NC	30	NC
12	NC	29	$\overline{LCAS}$
13	$\overline{WE}$	28	$\overline{UCAS}$
14	$\overline{RAS}$	27	$\overline{OE}$
15	NC	26	A_8
16	A_0	25	A_7
17	A_1	24	A_6
18	A_2	23	A_5
19	A_3	22	A_4
20	V_{CC}	21	V_{SS}

◆ブロック図

A_0～A_3 4
A_4～A_8 5
ラッチ
デコーダ
ラッチ
デコーダ
セレクタ
RAMセル
ゲート
I/Oバッファ
$\overline{LCAS}$
$\overline{UCAS}$
$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$
コントロール
16
I/O$_0$～I/O$_{15}$

4M CMOS Dynamic RAM (262, 144×16) 40PIN 514260

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性 TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	電源 VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	入力 [*typ] VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	出力 [*typ] VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	リフレッシュ Cyc/ms	備考
HM514260-7	HITACHI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	170	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514260-8	HITACHI	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	150	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514260-10	HITACHI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	130	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514260L-7	HITACHI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	170	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
HM514260L-8	HITACHI	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	150	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
HM514260L-10	HITACHI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	130	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
HM514270-7	HITACHI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	170	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514270-8	HITACHI	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	150	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514270-10	HITACHI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	130	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/8	
HM514270L-7	HITACHI	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	170	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
HM514270L-8	HITACHI	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	150	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
HM514270L-10	HITACHI	0~70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5~5.5	130	2/0.2	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	512/12	
KM416C256-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	145	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM416C256-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	125	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM416C256-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/8	
KM416C256L-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	145	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
KM416C256L-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	125	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
KM416C256L-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/64	
KM416C256SL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	145	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
KM416C256SL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	125	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
KM416C256SL-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	105	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
KM416C256LL-7	SAM	0~70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5~5.5	145	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
KM416C256LL-8	SAM	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	125	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
KM416C256LL-10	SAM	0~70	100	180	25	20	70	180	20	240	4.5~5.5	105	2/0.1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	512/12	
u424170-70	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/16	
u424170-80	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/16	
u424170-70L	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	120	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/128	
u424170-80L	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	105	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/128	
u424172-70	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	120	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/16	
u424172-80	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	15	200	4.5~5.5	105	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	1K/16	
u424260-70	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	160	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	
u424260-80	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	145	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	
u424260-70L	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	160	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/12	
u424260-80L	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	145	2/0.2	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/12	
u424262-70	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	160	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	
u424262-80	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	145	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	
u424263-70	NEC	0~70	70	130	20	15	50	130	15	175	4.5~5.5	160	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	
u424263-80	NEC	0~70	80	150	20	15	60	150	20	200	4.5~5.5	145	2/1	0.8	2.4	5	0.4/2.1	2.4/2.5	7	512/8	

4M CMOS Dynamic RAM(262, 144×16) 40PIN 514260

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM51S4260A*-7	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 512/8ms
HM51S4260A*-8	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 512/8ms
HM51S4260A*-10	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	100	180	5	10	125	1	Reflesh 512/8ms
HM51S4260AL*-7	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 512/128ms
HM51S4260AL*-8	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 512/128ms
HM51S4260AL*-10	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	100	180	5	10	125	0.2	Reflesh 512/128ms
HM51S4270A*-7	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 512/8
HM51S4270A*-8	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 512/8
HM51S4270A*-7L	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 512/128
HM51S4270A*-8L	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 512/128
HM514260A*-7	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 512/8ms
HM514260A*-8	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 512/8ms
HM514260A*-10	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	100	180	5	10	125	1	Reflesh 512/8ms
HM514260AL*-7	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 512/128ms
HM514260AL*-8	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 512/128ms
HM514260AL*-10	HITACHI	P			Z			TT	0.8			J			0	70	100	180	5	10	125	0.2	Reflesh 512/128ms
HM514270A*-7	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 512/8
HM514270A*-8	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 512/8
HM514270A*-7L	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 512/128
HM514270A*-8L	HITACHI	P			Z					TT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 512/128
KM416C157A*-6	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 1024/16ms
KM416C157A*-7	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 1024/16ms
KM416C157A*-8	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 1024/16ms
KM416V256A*-7	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 512/8ms
KM416V256A*-8	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 512/8ms
KM416V256AL*-7	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.1	Reflesh 512/64ms
KM416V256AL*-8	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.1	Reflesh 512/64ms
KM416V256ALL*-7	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.1	Reflesh 512/128ms
KM416V256ALL*-8	SAM	P			Z	T	0.8					J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.1	Reflesh 512/128ms
KM416C256B*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 512/8
KM416C256B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 512/8
KM416C256B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 512/8
KM416C256B*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	1	Reflesh 512/8
KM416C256BL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 512/64
KM416C256BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
KM416C256BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 512/64
KM416C256BL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	0.2	Reflesh 512/64
KM416C256BLL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.15	Reflesh 512/128
KM416C256BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.15	Reflesh 512/128
KM416C256BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.15	Reflesh 512/128
KM416C256BLL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	0.15	Reflesh 512/128
KM416C254B*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 512/8

4M CMOS Dynamic RAM (262, 144×16) 40PIN 514260

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM416C254B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 512/8
KM416C254B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 512/8
KM416C254BL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 512/64
KM416C254BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
KM416C254BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 512/64
KM416C254BLL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.15	Reflesh 512/128
KM416C254BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.15	Reflesh 512/128
KM416C254BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.15	Reflesh 512/128
KM416C156B*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 512/8
KM416C156B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 512/8
KM416C156B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 512/8
KM416C156B*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	1	Reflesh 512/8
KM416C156BL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 512/64
KM416C156BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.2	Reflesh 512/64
KM416C156BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.2	Reflesh 512/64
KM416C156BL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	0.2	Reflesh 512/64
KM416C156BLL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	110	0.15	Reflesh 512/128
KM416C156BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	0.15	Reflesh 512/128
KM416C156BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	0.15	Reflesh 512/128
KM416C156BLL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	75	0.15	Reflesh 512/128
KM416C157B*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	85	1	Reflesh 1024/16
KM416C157B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	70	1	Reflesh 1024/16
KM416C157B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
KM416C157B*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 1024/16
KM416C157BL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	85	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C157BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	70	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C157BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	65	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C157BL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C157BLL*-5	SAM	P								T	0.8	J			0	70	50	90	5	10	85	0.15	Reflesh 1024/128
KM416C157BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	70	0.15	Reflesh 1024/128
KM416C157BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	65	0.15	Reflesh 1024/128
KM416C157BLL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	60	0.15	Reflesh 1024/128
KM416V256B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.5	Reflesh 512/8
KM416V256B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.5	Reflesh 512/8
KM416V256B*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	75	0.5	Reflesh 512/8
KM416V256BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.1	Reflesh 512/64
KM416V256BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.1	Reflesh 512/64
KM416V256BL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	75	0.1	Reflesh 512/64
KM416V256BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.1	Reflesh 512/128
KM416V256BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.1	Reflesh 512/128
KM416V256BLL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	75	0.1	Reflesh 512/128
KM416V254B*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.5	Reflesh 512/8

4M CMOS Dynamic RAM (262, 144×16) 40PIN 514260

型　　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		スイッチング		電　源(V)		電流(mA)		特　徴　(Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM416V254B*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.5	Reflesh 512/8
KM416V254B*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 512/8
KM416V254BL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 512/64
KM416V254BL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 512/64
KM416V254BL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 512/64
KM416V254BLL*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	70	0.1	Reflesh 512/128
KM416V254BLL*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	65	0.1	Reflesh 512/128
KM416V254BLL*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.1	Reflesh 512/128
M5M44260A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	165	2	Reflesh 512/8ms
M5M44260A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	140	2	Reflesh 512/8ms
M5M44260A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	165	0.1	Reflesh 512/64ms
M5M44260A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	140	0.1	Reflesh 512/64ms
M5M44170A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	120	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44170A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	105	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M44170A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	120	0.1	Reflesh 1024/128ms
M5M44170A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	105	0.1	Reflesh 1024/128ms
M5M44270A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	165	2	Reflesh 512/8ms
M5M44270A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	140	2	Reflesh 512/8ms
M5M44270A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	165	0.1	Reflesh 512/64ms
M5M44270A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	140	0.1	Reflesh 512/64ms
M5M4V4260A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	120	2	Reflesh 512/8.2ms
M5M4V4260A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	100	2	Reflesh 512/8.2ms
M5M4V4260A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	120	0.5	Reflesh 512/128ms
M5M4V4260A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	100	0.5	Reflesh 512/128ms
M5M4V4160A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	85	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4160A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	70	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4160A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	85	0.5	Reflesh 1024/128ms
M5M4V4160A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/128ms
M5M4V4170A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	85	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4170A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	70	2	Reflesh 1024/16.4ms
M5M4V4170A*-7S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	85	0.5	Reflesh 1024/128ms
M5M4V4170A*-8S	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1024/128ms
TC514170B*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	75	1	Reflesh 1024/16
TC514170B*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 1024/16
TC514260B*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 512/8
TC514260B*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	85	1	Reflesh 512/8
TC514260B*L-70	TOSHIBA	P			Z							J			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 512/64
TC514260B*L-80	TOSHIBA	P			Z							J			0	70	80	150	5	10	85	0.2	Reflesh 512/64
TC514260B*LL-70	TOSHIBA	P			Z							J			0	70	70	130	5	10	100	0.2	Reflesh 512/64
TC514260B*LL-80	TOSHIBA	P			Z							J			0	70	80	150	5	10	85	0.2	Reflesh 512/64
TMS45160*-70	TI	P								DGA		DZ			0	70	70	130	5	10	160	1	Reflesh 512/8ms
TMS45160*-80	TI	P								DGA		DZ			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 512/8ms

4M CMOS Dynamic RAM(262, 144×16) 40PIN 514260

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TMS45160*-10	TI	P								DGA		DZ			0	70	100	180	5	10	120	1	Reflesh 512/8ms
TMS45160P*-70	TI	P								DGA		DZ			0	70	70	130	5	10	160	0.2	Reflesh 512/64ms
TMS45160P*-80	TI	P								DGA		DZ			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 512/64ms
TMS45160P*-10	TI	P								DGA		DZ			0	70	100	180	5	10	120	0.2	Reflesh 512/64ms
uPD42S4170L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4170L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4170L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	70	0.5	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4260L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	120	0.5	Reflesh 512/128ms
uPD42S4260L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	110	0.5	Reflesh 512/128ms
uPD42S4260L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	100	0.5	Reflesh 512/128ms
uPD42S4170-70*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	70	130	5	10	120	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4170-80*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	80	150	5	10	105	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4270-70*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	70	130	5	10	160	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4270-80*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	80	150	5	10	145	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4270-10*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	100	190	5	10	120	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4260-70*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	70	130	5	10	160	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4260-80*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	80	150	5	10	145	0.2	Reflesh 1K/128ms
uPD42S4210A-50	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	84	5	10	90	0.15	Reflesh 512/128
uPD42S4210A-60	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	104	5	10	80	0.15	Reflesh 512/128
uPD42S4210A-70	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	124	5	10	70	0.15	Reflesh 512/128
uPD424170L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	90	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424170L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	80	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424170L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	70	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424210A-50	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	84	5	10	90	1	Reflesh 512/8
uPD424210A-60	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	104	5	10	80	1	Reflesh 512/8
uPD424210A-70	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	124	5	10	70	1	Reflesh 512/8
uPD424260L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	120	2	Reflesh 512/8ms
uPD424260L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	110	2	Reflesh 512/8ms
uPD424260L-A10*	NEC	P								G5		LE			0	70	100	180	3.3	10	100	2	Reflesh 512/8ms
uPD424270-70*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	70	130	5	10	160	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424270-80*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	80	150	5	10	145	2	Reflesh 1K/16ms
uPD424270-10*	NEC	P			V					G5		LE			0	70	100	190	5	10	120	2	Reflesh 1K/16ms

4M CMOS Dynamic RAM（262,144 × 16）40PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	40	V_{SS}
W_1/IO_1	2	39	W_{16}/IO_{16}
W_2/IO_2	3	38	W_{15}/IO_{15}
W_3/IO_3	4	37	W_{14}/IO_{14}
W_4/OI_4	5	36	W_{13}/OI_{13}
V_{CC}	6	35	V_{SS}
W_5/IO_5	7	34	W_{12}/IO_{12}
W_6/IO_6	8	33	W_{11}/IO_{11}
W_7/IO_7	9	32	W_{10}/IO_{10}
W_8/IO_8	10	31	W_9/IO_9
NC	11	30	NC
$\overline{LWB}/\overline{LW}$	12	29	NC
$\overline{UWB}/\overline{UW}$	13	28	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	14	27	$\overline{OE}$
NC	15	26	A_8
A_0	16	25	A_7
A_1	17	24	A_6
A_2	18	23	A_5
A_3	19	22	A_4
V_{CC}	20	21	V_{SS}

◆特徴

- ライトパービット機能
- 高速ページモードが可能
- 3種のリフレッシュ（$\overline{RAS}$ オンリ，$\overline{CAS}$ ビッファ $\overline{RAS}$，ヒドン）
- 514273（東芝）

◆電源

Vcc：＋5V

Vss（GND）

〈TSOP（順）〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	44	V_{SS}
W_1/IO_1	2	43	W_{16}/IO_{16}
W_2/IO_2	3	42	W_{15}/IO_{15}
W_3/IO_3	4	41	W_{14}/IO_{14}
W_4/OI_4	5	40	W_{13}/OI_{13}
V_{CC}	6	39	V_{SS}
W_5/IO_5	7	38	W_{12}/IO_{12}
W_6/IO_6	8	37	W_{11}/IO_{11}
W_7/IO_7	9	36	W_{10}/IO_{10}
W_8/IO_8	10	35	W_9/IO_9
NC	13	32	NC
$\overline{LWB}/\overline{LW}$	14	31	NC
$\overline{UWB}/\overline{UW}$	15	30	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	16	29	$\overline{OE}$
NC	17	28	A_8
A_0	18	27	A_7
A_1	19	26	A_6
A_2	20	25	A_5
A_3	21	24	A_4
V_{CC}	22	23	V_{SS}

〈TSOP（逆）〉

〈ZIP〉

信号	ピン	ピン	信号
W_9/IO_9	1	2	W_{10}/IO_{10}
W_{11}/IO_{11}	3	4	W_{12}/IO_{12}
V_{SS}	5	6	W_{13}/IO_{13}
W_{14}/IO_{14}	7	8	W_{15}/IO_{15}
W_{16}/IO_{16}	9	10	V_{SS}
V_{CC}	11	12	W_1/IO_1
W_2/IO_2	13	14	W_3/IO_3
W_4/IO_4	15	16	V_{CC}
W_5/IO_5	17	18	W_6/IO_6
W_7/IO_7	19	20	W_8/IO_8
NC	21	22	$\overline{LWB}/\overline{LW}$
$\overline{UWB}/\overline{UW}$	23	24	$\overline{RAS}$
NC	25	26	A_0
A_1	27	28	A_2
A_3	29	30	V_{CC}
V_{SS}	31	32	A_4
A_5	33	34	A_6
A_7	35	36	A_8
$\overline{OE}$	37	38	$\overline{CAS}$
NC	39	40	NC

〈PLCC〉

4M CMOS Dynamic RAM (262, 144×16) 40PIN 514273

型　名	社　名	パ ッ ケ ー ジ												温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電 源(V)		電流(mA)		特 徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
TC514273B*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	105	1	Reflesh 512/8
TC514273B*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 512/8

16M CMOS Dynamic RAM (16,777,216×1) 5116100

◆ピン接続

<SOJ>

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{DD}	28	V_{SS}
2	DI	27	DO
3	NC	26	NC
4	$\overline{WE}$	25	$\overline{CAS}$
5	$\overline{RAS}$	24	NC
6	A_{11}	23	A_9
9	A_{10}	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{DD}	15	V_{SS}

<ZIP>

Pin	Name	Pin	Name
1	A_9	2	NC
3	$\overline{CAS}$	4	NC
5	DO	6	V_{SS}
7	V_{DD}	8	DI
9	NC	10	$\overline{WE}$
11	$\overline{RAS}$	12	A_{11}
13	A_{10}	14	A_0
15	A_1	16	A_2
17	A_3	18	V_{DD}
19	V_{SS}	20	A_4
21	A_5	22	A_6
23	A_7	24	A_8

◆特徴

◎ 4096リフレッシュ/64ms.
◎ 入出力TTLコンパチブル.
◎ RASオンリ,ヒドン,CASビフォアRAS.
◎ 5116100(日立).

◆電源

V_{DD}:+5V　Pin 1,14(SOJ/TSOP), 7,18(ZIP).
V_{SS}(GND)　Pin15,28(SOJ/TSOP), 6,19(ZIP).

◆ブロック図

DI
$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$
$\overline{CAS}$
($\overline{REF}$)
A_{11}~A_0
12
クロック発生回路
入力ラッチ
アドレスラッチ&MPX
デコーダ
デコーダ
RAMセル 262,144×64
入出力データコントロール
DO

<TSOP(順)>

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{DD}	28	V_{SS}
2	DI	27	DO
3	NC	26	NC
4	$\overline{WE}$	25	$\overline{CAS}$
5	$\overline{RAS}$	24	NC
6	A_{11}	23	A_9
9	A_{10}	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{DD}	15	V_{SS}

<TSOP(逆)>

Name	Pin	Pin	Name
V_{SS}	28	1	V_{DD}
DO	27	2	DI
NC	26	3	NC
$\overline{CAS}$	25	4	$\overline{WE}$
NC	24	5	$\overline{RAS}$
A_9	23	6	A_{11}
A_8	20	9	A_{10}
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{DD}

16M CMOS Dynamic RAM (16, 777, 216×1) 28PIN 5116100

型名	社名	温度範囲	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
		(℃)	TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM5116100J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	180	20	100	70	180	15	210	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116100J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116100J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	153	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116100J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116101J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	180	20	100	70	180	15	210	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116101J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116101J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	153	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116101J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116102J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	180	20	100	70	180	15	210	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116102J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	130	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116102J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	153	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
HM5116102J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	175	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM41C16000-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM41C16000-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM41C16000-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM41C16000L-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	90	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM41C16000L-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM41C16000L-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM41C16100-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	110	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM41C16100-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM41C16100-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM41C16100L-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	130	4.5～5.5	110	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
KM41C16100L-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
KM41C16100L-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	175	4.5～5.5	90	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
uPD4216100-70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216100-80	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216100-10	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216100-70L	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	80	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4216100-80L	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	175	4.5～5.5	70	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4216100-10L	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4217100-70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
uPD4217100-80	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	175	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
uPD4217100-10	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
uPD4217100-70L	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	155	4.5～5.5	100	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
uPD4217100-80L	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	175	4.5～5.5	90	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
uPD4217100-10L	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	80	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	

16M CMOS Dynamic RAM(16,777,216×1) 28PIN 5116100

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM5116100A*-6	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
HM5116100A*-7	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
HM5116100A*-8	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 4096/64ms
HY5116100*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
HY5116100*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
HY5116100*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
HY5116100L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5116100L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5116100L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5116100A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
HY5116100A*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116100A*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116100SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116100SLA*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116100SLA*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
HY5117100*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 4096/64ms
HY5117100*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
HY5117100*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	1	Reflesh 4096/64ms
HY5117100L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5117100L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5117100L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5117100A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/32
HY5117100A*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
HY5117100A*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
HY5117100SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117100SLA*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117100SLA*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 2048/256
KM41C16001*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16001*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16001*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16101*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16101*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16101*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16002*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16002*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16002*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM41C16102*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16102*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16102*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
KM41C16000A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM41C16000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM41C16000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64

16M CMOS Dynamic RAM(16, 777, 216×1) 28PIN 5116100

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM41C16000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM41C16000AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16000ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16000ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16002A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM41C16002A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM41C16002A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM41C16002A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM41C16002AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16002AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16002AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16002AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM41C16002ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16002ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16002ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16002ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM41C16002ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16002ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16002ALS*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM41C16002ALS*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM41V16000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM41V16000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM41V16000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM41V16000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM41V16000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM41V16000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM41V16000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM41V16000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM41V16000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM41V16000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM41V16000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM41V16000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
M5M416100*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	120	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms

16M CMOS Dynamic RAM(16, 777, 216×1) 28PIN 5116100

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
M5M416100*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 4096/64ms
M5M416100*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 4096/64ms
M5M416100A*-5	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
M5M416100A*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
M5M416100A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	75	1	Reflesh 4096/64
MSM51V16100-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	3.3	10	100	0.5	Reflesh 4096/64
MSM51V16100-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 4096/64
MSM51V16100-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/64
MSM51V17100-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	3.3	10	120	0.5	Reflesh 2048/32
MSM51V17100-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	3.3	10	110	0.5	Reflesh 2048/32
MSM51V17100-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	3.3	10	100	0.5	Reflesh 2048/32
MSM5116100-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
MSM5116100-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
MSM5116100-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
MSM5117100-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
MSM5117100-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
MSM5117100-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
TC51V16100B-60	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC51V16100B-70	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
TC5116100*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116100*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116100*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116100B-50	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	50	90	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
TC5116100B-60	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC5116100B-70	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
TC5116101*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116101*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116101*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116102*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116102*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116102*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
TMS416100*-60	TI	P								DGC		DZ			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TMS416100*-70	TI	P								DGC		DZ			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TMS416100*-80	TI	P								DGC		DZ			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
uPD42S16100*-50	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	50	90	5	10	100	0.25	Reflesh 4096/128
uPD42S16100*-60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	110	5	10	90	0.25	Reflesh 4096/128
uPD42S16100*-70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	130	5	10	80	0.25	Reflesh 4096/128
uPD42S16100*-80	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	80	150	5	10	70	0.25	Reflesh 4096/128
uPD42S17100*-50	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	50	90	5	10	120	0.25	Reflesh 2048/128
uPD42S17100*-60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	110	5	10	110	0.25	Reflesh 2048/128
uPD42S17100*-70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	130	5	10	100	0.25	Reflesh 2048/128
uPD42S17100*-80	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	80	150	5	10	90	0.25	Reflesh 2048/128

16M CMOS Dynamic RAM (4,194,304×4) 5116400

◆ピン接続

<SOJ>

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{DD}	28	V_{SS}
2	I/O_1	27	I/O_4
3	I/O_2	26	I/O_3
4	$\overline{WE}$	25	$\overline{CAS}$
5	$\overline{RAS}$	24	$\overline{OE}$
6	A_{11}	23	A_9
9	A_{10}	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{DD}	15	V_{SS}

<ZIP>

Pin	Name	Pin	Name
1	A_9	2	$\overline{OE}$
3	$\overline{CAS}$	4	I/O_3
5	I/O_4	6	V_{SS}
7	V_{DD}	8	I/O_1
9	I/O_2	10	$\overline{WE}$
11	$\overline{RAS}$	12	A_{11}
13	A_{10}	14	A_0
15	A_1	16	A_2
17	A_3	18	V_{DD}
19	V_{SS}	20	A_4
21	A_5	22	A_6
23	A_7	24	A_8

◆特徴

- リード・モディファイ・ライト，$\overline{CS}$ ビフォア $\overline{RAS}$ リフレッシュ，$\overline{RAS}$ オンリ・リフレッシュ，ヒドン・リフレッシュ．
- 3ステート出力．全入出力が TTL コンパチブル．
- 4096リフレッシュ・サイクル/64ms.
- 5116400（日立）.

◆電源

V_{DD}：＋5V Pin 1,14(SOJ/TSOP), 7,18(ZIP).
V_{SS}(GND) Pin 15,28(SOJ/TSOP), 6,19(ZIP).

◆ブロック図

<TSOP(順)>

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{DD}	28	V_{SS}
2	I/O_1	27	I/O_4
3	I/O_2	26	I/O_3
4	$\overline{WE}$	25	$\overline{CAS}$
5	$\overline{RAS}$	24	$\overline{OE}$
6	A_{11}	23	A_9
9	A_{10}	20	A_8
10	A_0	19	A_7
11	A_1	18	A_6
12	A_2	17	A_5
13	A_3	16	A_4
14	V_{DD}	15	V_{SS}

<TSOP(逆)>

Name	Pin	Pin	Name
V_{SS}	28	1	V_{DD}
I/O_4	27	2	I/O_1
I/O_3	26	3	I/O_2
$\overline{CAS}$	25	4	$\overline{WE}$
$\overline{OE}$	24	5	$\overline{RAS}$
A_9	23	6	A_{11}
A_8	20	9	A_{10}
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{DD}

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
HM5116400J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	180	20	100	70	180	15	245	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116400J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	110	20	60	40	110	15	155	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116400J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	130	20	70	50	130	15	181	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116400J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	150	20	80	60	150	15	205	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116402J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	245	20	100	70	245	15	245	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116402J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	155	20	60	40	155	15	155	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116402J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	181	20	70	50	181	15	181	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116402J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	225	20	80	60	225	15	225	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116410J/Z/TT/RR-10	HITACHI	0～70	100	180	20	25	70	180	15	245	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116410J/Z/TT/RR-6	HITACHI	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116410J/Z/TT/RR-7	HITACHI	0～70	70	130	20	18	50	130	15	181	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116410J/Z/TT/RR-8	HITACHI	0～70	80	150	20	20	60	150	15	205	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116412J/Z/TT/RR-10	HITACHI		100	245	20	15	70	245	15	245	4.5～5.5	60	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116412J/Z/TT/RR-6	HITACHI		60	155	20	15	40	155	15	155	4.5～5.5	80	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116412J/Z/TT/RR-7	HITACHI		70	181	20	15	50	181	15	181	4.5～5.5	70	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5116412J/Z/TT/RR-8	HITACHI		80	225	20	15	60	225	15	225	4.5～5.5	65	2/5	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4096/6	
HM5117400	HITACHI	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	110	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	2048/3	
HM5117400	HITACHI	0～70	70	130	20	15	50	130	15	181	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	2048/3	
HM5117400	HITACHI	0～70	80	150	20	15	60	180	15	205	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	7	2048/3	
KM44C4000-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM44C4000-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM44C4000-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
KM44C4000L-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	90	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM44C4000L-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	80	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM44C4000L-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
KM44C4100-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	110	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM44C4100-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM44C4100-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	90	2/1	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
KM44C4100L-6	SAM	0～70	60	110	20	15	40	110	15	155	4.5～5.5	110	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
KM44C4100L-7	SAM	0～70	70	130	20	15	50	130	15	185	4.5～5.5	100	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
KM44C4100L-8	SAM	0～70	80	150	20	15	60	150	15	205	4.5～5.5	90	2/0.3	0.8	2.4	6	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
TMS416400-60	TI	0～70	60	110	20	15	40	155	15	155	4.5～5.5	80	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4K/64	
TMS416400-70	TI	0～70	70	130	20	15	50	181	15	181	4.5～5.5	70	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4K/64	
TMS416400-80	TI	0～70	80	150	20	15	60	225	15	225	4.5～5.5	65	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4K/64	
TMS416400-10	TI	0～70	100	180	20	15	70	245	15	245	4.5～5.5	60	2/-	0.8	2.4	7	0.4/4.2	2.4/5	10	4K/64	
uPD4216400-70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216400-80	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216400-10	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/64	
uPD4216400-70L	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	80	2/0.35	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4216400-80L	NEC	0～70	80	150	25	15	60	150	15	205	4.5～5.5	70	2/0.35	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4216400-10L	NEC	0～70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5～5.5	60	2/0.35	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	4K/256	
uPD4217400-70	NEC	0～70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5～5.5	100	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	

16M CMOS Dynamic RAM(4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性								電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			リフレッシュ	備考
			TRAC max (ns)	TRCY min (ns)	TCAD min (ns)	TAH min (ns)	TP min (ns)	TWCY min (ns)	TDH min (ns)	TRWC min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	Cyc/ms	
uPD4217400-80	NEC	0〜70	80	150	25	15	60	150	15	205	4.5〜5.5	90	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
uPD4217400-10	NEC	0〜70	100	180	25	20	70	180	20	245	4.5〜5.5	80	2/1	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/32	
uPD4217400-70L	NEC	0〜70	70	130	20	15	50	130	15	180	4.5〜5.5	100	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
uPD4217400-80L	NEC	0〜70	80	150	25	15	60	150	15	205	4.5〜5.5	90	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	
uPD4217400-10L	NEC	0〜70	100	180	25	20	70	180	20	210	4.5〜5.5	80	2/0.4	0.8	2.4	5	0.4/4.2	2.4/5	7	2K/256	

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HM51W16400A*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Refresh 4096/64
HM51W16400A*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Refresh 4096/64
HM51W16400A*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	3.3	10	65	1	Refresh 4096/64
HM51W16400AL*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	3.3	10	80	0.1	Refresh 4096/128
HM51W16400AL*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	3.3	10	70	0.1	Refresh 4096/128
HM51W16400AL*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	3.3	10	65	0.1	Refresh 4096/128
HM51W17400A*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	3.3	10	110	1	Refresh 2048/32
HM51W17400A*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	3.3	10	100	1	Refresh 2048/32
HM51W17400A*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	3.3	10	90	1	Refresh 2048/32
HM51W17400AL*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	3.3	10	110	0.1	Refresh 2048/128
HM51W17400AL*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	3.3	10	100	0.1	Refresh 2048/128
HM51W17400AL*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	3.3	10	90	0.1	Refresh 2048/128
HM5116400A*-6	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
HM5116400A*-7	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
HM5116400A*-8	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 4096/64ms
HM5116400A*-6	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HM5116400A*-7	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
HM5116400A*-8	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 4096/64
HM5116400A*-6L	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	60	110	5	10	80	0.15	Reflesh 4096/128
HM5116400A*-7L	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	70	130	5	10	70	0.15	Reflesh 4096/128
HM5116400A*-8L	HITACHI	P								TS	1.27	S			0	70	80	150	5	10	65	0.15	Reflesh 4096/128
HM5117400A*-6	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
HM5117400A*-7	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
HM5117400A*-8	HITACHI	P						TT	1.27			J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
HM5117400A*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	5	10	110	1	Refresh 2048/32
HM5117400A*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	5	10	100	1	Refresh 2048/32
HM5117400A*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	5	10	90	1	Refresh 2048/32
HM5117400AL*-6	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	60	110	5	10	110	0.1	Refresh 2048/128
HM5117400AL*-7	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	70	130	5	10	100	0.1	Refresh 2048/128
HM5117400AL*-8	HITACHI	P								T	1.27	S			0	70	80	150	5	10	90	0.1	Refresh 2048/128
HY516400*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
HY516400*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
HY516400*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY516400L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY516400L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY516400L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5116400A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
HY5116400SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.4	Reflesh 4096/256
HY516410*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
HY516410*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
HY516410*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
HY516410L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY516410L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY516410L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	70	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5116410A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
HY5116410A*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116410A*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116410SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116410SLA*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116410SLA*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
KM44C4010*-6	SAM	P						T	1.22			J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4010*-7	SAM	P						T	1.22			J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4010*-8	SAM	P						T	1.22			J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4110*-6	SAM	P						T	1.22			J			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4110*-7	SAM	P						T	1.22			J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4110*-8	SAM	P						T	1.22			J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4002*-6	SAM	P						T	1.22			J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4002*-7	SAM	P						T	1.22			J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4002*-8	SAM	P						T	1.22			J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
KM44C4102*-6	SAM	P						T	1.22			J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4102*-7	SAM	P						T	1.22			J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4102*-8	SAM	P						T	1.22			J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 2048/32ms
KM44C4000A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM44C4000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44C4000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44C4000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44C4000AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4000ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4000ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型　　　名	社　名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C4000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4010A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM44C4010A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44C4010A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44C4010A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44C4010AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4010AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4010AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4010AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4010ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4010ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4010ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4010ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4010ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4010ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4010ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4010ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4002A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM44C4002A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44C4002A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44C4002A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44C4002AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4002AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4002AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4002AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4002ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4002ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4002ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4002ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4002ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4002ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4002ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4002ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4004A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM44C4004A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44C4004A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44C4004A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44C4004AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4004AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4004AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C4004AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4004ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4004ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4004ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4004ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4004ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4004ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4004ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4004ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44V4000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44V4000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44V4000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44V4000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44V4000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44V4000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4100A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44V4100A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44V4100A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44V4100AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4100AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4100AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4100ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4100ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4100ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4100ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4100ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4100ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4004A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44V4004A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44V4004A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44V4004AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4004AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4004AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44V4004ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44V4004ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44V4004ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/128

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44V4004ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4004ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44V4004ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
M5M416400*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	120	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
M5M416400*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	85	1	Reflesh 4096/64ms
M5M416400*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	75	1	Reflesh 4096/64ms
M5M417400*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	120	5	10	130	1	Reflesh 2048/32ms
M5M417400*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	140	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
M5M417400*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	160	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
M5M416400A*-5	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
M5M416400A*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
M5M416400A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	75	1	Reflesh 4096/64
MSM51V16400-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	3.3	10	100	0.5	Reflesh 4096/64
MSM51V16400-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 4096/64
MSM51V16400-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/64
MSM5116400-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
MSM5116400-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
MSM5116400-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC51V16400B*-60	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC51V16400B*-70	TOSHIBA	P								FT	1.27	SJ			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
TC5116400*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116400*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116400*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116400*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
TC5116400*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC5116400*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
TC5116400B*-50	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	50	90	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
TC5116400B*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
TC5116400B*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
TC5117400*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	130	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117400*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117400*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	95	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117402*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	130	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117402*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117402*-80	TOSHIBA	P			Z					FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	95	1	Reflesh 2048/32ms
uPD42S16400L-A60*	NEC	P								G3		LA			0	70	60	110	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S16400L-A70*	NEC	P								G3		LA			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S16400L-A80*	NEC	P								G3		LA			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S17400L-A60*	NEC	P								G3		LA			0	70	60	110	3.3	10	100	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S17400L-A70*	NEC	P								G3		LA			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S17400L-A80*	NEC	P								G3		LA			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S16400-50*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	50	90	5	10	100	0.25	Reflesh 4096/128ms

16M CMOS Dynamic RAM(4, 194, 304×4) 28PIN 5116400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
uPD42S16400-60*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	60	110	5	10	90	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16400-70*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	70	130	5	10	80	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16400-80*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	80	150	5	10	70	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S17400-50*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	50	90	5	10	120	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17400-60*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	60	110	5	10	110	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17400-70*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	70	130	5	10	100	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17400-80*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	80	150	5	10	90	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S16405L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	80	0.15	Reflesh 4096/128
uPD42S16405L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	70	0.15	Reflesh 4096/128
uPD4216400L-A60*	NEC	P								G3		LA			0	70	60	110	3.3	10	80	2	Reflesh 4096/64
uPD4216400L-A70*	NEC	P								G3		LA			0	70	70	130	3.3	10	70	2	Reflesh 4096/64
uPD4216400L-A80*	NEC	P								G3		LA			0	70	80	150	3.3	10	60	2	Reflesh 4096/64
uPD4216400-50*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	50	90	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216400-60*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216405*-50	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	50	84	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
uPD4216405*-60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
uPD4216405*-70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
uPD4216405L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/64
uPD4216405L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	70	0.5	Reflesh 4096/64
uPD4217400L-A60*	NEC	P								G3		LA			0	70	60	110	3.3	10	100	2	Reflesh 2048/64
uPD4217400L-A70*	NEC	P								G3		LA			0	70	70	130	3.3	10	90	2	Reflesh 2048/64
uPD4217400L-A80*	NEC	P								G3		LA			0	70	80	150	3.3	10	80	2	Reflesh 2048/64
uPD4217400-50*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	50	90	5	10	120	1	Reflesh 2048/32ms
uPD4217400-60*	NEC	P								G3/5	0.8	LA/E			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms

16M CMOS Dynamic RAM (4,194,304×4) 24PIN (28PIN)

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_4
I/O_2	3	26	I/O_3
$\overline{WE}$	4	25	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	5	24	$\overline{OE}$
NC	6	23	A_9
A_{10}	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

◆特徴

- 3ステート出力.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CAS}$ビフォア$\overline{RAS}$リフレッシュ.
  $\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ.
  ヒドンリフレッシュ.
- 5117400（東芝）

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

<TSOP(順)>

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_4
I/O_2	3	26	I/O_3
$\overline{WE}$	4	25	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	5	24	$\overline{OE}$
NC	6	23	A_9
A_{10}	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

<TSOP(逆)>

信号	ピン	ピン	信号
V_{SS}	28	1	V_{CC}
I/O_4	27	2	I/O_1
I/O_3	26	3	I/O_2
$\overline{CAS}$	25	4	$\overline{WE}$
$\overline{OE}$	24	5	$\overline{RAS}$
A_9	23	6	NC
A_8	20	9	A_{10}
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{CC}

<ZIP>

信号	ピン	ピン	信号
A_9	1	2	$\overline{OE}$
$\overline{CAS}$	3	4	I/O_3
I/O_4	5	6	V_{SS}
V_{CC}	7	8	I/O_1
I/O_2	9	10	$\overline{WE}$
$\overline{RAS}$	11	12	NC
A_{10}	13	14	A_0
A_1	15	16	A_2
A_3	17	18	V_{CC}
V_{SS}	19	20	A_4
A_5	21	22	A_6
A_7	23	24	A_8

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 5117400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY517400*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 4096/64ms
HY517400*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
HY517400*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	1	Reflesh 4096/64ms
HY517400L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY517400L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY517400L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	0.4	Reflesh 4096/256ms
HY5117400A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/32
HY5117400A*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
HY5117400A*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
HY5117400SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/256
HY5117400SLA*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/256
HY5117400SLA*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/256
HY517410*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32ms
HY517410*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
HY517410*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	1	Reflesh 2048/32ms
HY517410L*-60	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	60	110	5	10	120	0.4	Reflesh 2048/256ms
HY517410L*-70	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 2048/256ms
HY517410L*-80	HYUNDAI	P				T/R	1.27					J			0	70	80	150	5	10	85	0.4	Reflesh 2048/256ms
HY5117410A*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/32
HY5117410A*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
HY5117410A*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
HY5117410SLA*-50	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/256
HY5117410SLA*-60	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/256
HY5117410SLA*-70	HYUNDAI	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/256
KM44C4100A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM44C4100A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44C4100A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44C4100A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44C4100AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4100AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4100AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4100AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4100ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4100ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4100ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4100ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4100ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4100ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4100ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4100ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4110A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM44C4110A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32

16M CMOS Dynamic RAM(4, 194, 304×4) 28PIN 5117400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C4110A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44C4110A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44C4110AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4110AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4110AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4110AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4110ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4110ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4110ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4110ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4110ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4110ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4110ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4110ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4102A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM44C4102A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44C4102A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44C4102A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44C4102AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4102AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4102AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4102AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4102ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4102ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4102ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4102ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4102ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4102ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4102ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4102ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4104A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM44C4104A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44C4104A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44C4104A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44C4104AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4104AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4104AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4104AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4104ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4104ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4104ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4104ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128

16M CMOS Dynamic RAM(4, 194, 304×4) 28PIN 5117400

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C4104ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4104ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4104ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4104ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4104A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44V4104A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44V4104A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44V4104AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4104AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4104AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44V4104ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4104ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4104ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44V4104ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4104ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44V4104ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
M5M417400A*-5	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/32
M5M417400A*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
M5M417400A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	105	1	Reflesh 2048/32
MSM51V17400-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	3.3	10	120	0.5	Reflesh 2048/32
MSM51V17400-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	3.3	10	110	0.5	Reflesh 2048/32
MSM51V17400-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	3.3	10	100	0.5	Reflesh 2048/32
MSM5117400-60*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
MSM5117400-70*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
MSM5117400-80*	OKI	P								TK	1.27	JS			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
TC5117400B*-50	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	50	90	5	10	130	1	Reflesh 2048/32
TC5117400B*-60	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
TC5117400B*-70	TOSHIBA	P			Z					FT	1.27	SJ			0	70	70	130	5	10	95	1	Reflesh 2048/32
TMS417400*-60	TI	P								DGC		DZ			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32ms
TMS417400*-70	TI	P								DGC		DZ			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
TMS417400*-80	TI	P								DGC		DZ			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms

16M CMOS Dynamic RAM（4,194,304×4）28PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
DQ_1	2	27	DQ_3
DQ_2	3	26	DQ_4
$\overline{W}$	4	25	$\overline{CAS_4}$
$\overline{RAS}$	5	24	$\overline{OE}$
A_{11}	6	23	A_9
$\overline{CAS_1}$	7	22	$\overline{CAS_3}$
$\overline{CAS_2}$	8	21	NC
A_{10}	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

◆特徴

- 高速ページモードが可能
- 3種のリフレッシュ（$\overline{RAS}$ オンリ，$\overline{CAS}$ ビフォア $\overline{RAS}$，ヒドン）
- 44C4003（SAMSUNG）

◆電源

V_{CC}：＋5V

V_{SS}（GND）

〈TSOP（順）〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
DQ_1	2	27	DQ_3
DQ_2	3	26	DQ_4
$\overline{W}$	4	25	$\overline{CAS_4}$
$\overline{RAS}$	5	24	$\overline{OE}$
A_{11}	6	23	A_9
$\overline{CAS_1}$	7	22	$\overline{CAS_3}$
$\overline{CAS_2}$	8	21	NC
A_{10}	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

〈TSOP（逆）〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{SS}	28	1	V_{CC}
DQ_3	27	2	DQ_1
DQ_4	26	3	DQ_2
$\overline{CAS_4}$	25	4	$\overline{W}$
$\overline{OE}$	24	5	$\overline{RAS}$
A_9	23	6	A_{11}
$\overline{CAS_3}$	22	7	$\overline{CAS_1}$
NC	21	8	$\overline{CAS_2}$
A_8	20	9	A_{10}
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{CC}

〈ZIP〉

〈PLCC〉

16M CMOS Dynamic RAM(4, 194, 304×4) 28PIN 44C4003

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM44C4003A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM44C4003A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM44C4003A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM44C4003A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM44C4003AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4003AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4003AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4003AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM44C4003ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4003ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4003ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4003ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM44C4003ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4003ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4003ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4003ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM44C4103A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM44C4103A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM44C4103A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM44C4103A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM44C4103AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4103AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4103AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4103AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM44C4103ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4103ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4103ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4103ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM44C4103ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4103ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4103ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM44C4103ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM416C1204A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	1	Reflesh 1024/16
KM416C1204A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 1024/16
KM416C1204A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16
KM416C1204A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1204A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1204A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1204A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C1204A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C1204A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	1	Reflesh 1024/16

16M CMOS Dynamic RAM (4, 194, 304×4) 28PIN 44C4003

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM416V1200A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	1	Reflesh 1024/16
KM416V1200A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	1	Reflesh 1024/16
KM416V1200A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1200A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	1	Reflesh 1024/16
KM416V1204A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	1	Reflesh 1024/16
KM416V1204A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	1	Reflesh 1024/16
KM416V1204A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	0.3	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	150	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	140	0.2	Reflesh 1024/128
KM416V1204A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	130	0.2	Reflesh 1024/128

16M CMOS Dynamic RAM (2,097,152×8) 28PIN

◆ピン接続

<SOJ>

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_8
I/O_2	3	26	I/O_7
I/O_3	4	25	I/O_6
I/O_4	5	24	I/O_5
$\overline{WE}$	6	23	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	7	22	$\overline{OE}$
$A_{11}R$	8	21	A_9R
$A_{10}R$	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

<TSOP(順)>

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_8
I/O_2	3	26	I/O_7
I/O_3	4	25	I/O_6
I/O_4	5	24	I/O_5
$\overline{WE}$	6	23	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	7	22	$\overline{OE}$
$A_{11}R$	8	21	A_9R
$A_{10}R$	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

<TSOP(逆)>

信号	ピン	ピン	信号
V_{SS}	28	1	V_{CC}
I/O_8	27	2	I/O_1
I/O_7	26	3	I/O_2
I/O_6	25	4	I/O_3
I/O_5	24	5	I/O_4
$\overline{CAS}$	23	6	$\overline{WE}$
$\overline{OE}$	22	7	$\overline{RAS}$
A_9R	21	8	$A_{11}R$
A_8	20	9	$A_{10}R$
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{CC}

◆特徴

- ３ステート出力.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CAS}$ビフォア$\overline{RAS}$リフレッシュ.
  $\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ.
  ヒドンリフレッシュ.
- 5116800(東芝)

◆電源

V_{CC}：＋5V
V_{SS}(GND)

16M CMOS Dynamic RAM (2, 097, 152×8) 28PIN 5116800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY5116800*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
HY5116800*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116800*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116800SL*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116800SL*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116800SL*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116810*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
HY5116810*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116810*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116810SL*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116810SL*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116810SL*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
KM48C2000*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000L*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000L*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000L*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM48C2000LL*-6	SAM	P				T	1.22					J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM48C2000LL*-7	SAM	P				T	1.22					J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM48C2000LL*-8	SAM	P				T	1.22					J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM48C2100*-6	SAM	P										J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32ms
KM48C2100*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
KM48C2100*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms
KM48C2100L*-6	SAM	P				T	1.22					J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2100L*-7	SAM	P				T	1.22					J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2100L*-8	SAM	P				T	1.22					J			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2100LL*-6	SAM	P				T	1.22					J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2100LL*-7	SAM	P				T	1.22					J			0	70	70	130	5	10	110	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2100LL*-8	SAM	P				T	1.22					J			0	70	80	150	5	10	100	1	Reflesh 2048/256ms
KM48C2000A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM48C2000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM48C2000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM48C2000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM48C2000AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2000ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128

16M CMOS Dynamic RAM (2, 097, 152×8) 28PIN 5116800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM48C2000ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2004A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM48C2004A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM48C2004A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM48C2004A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM48C2004AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2004AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2004AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2004AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM48C2004ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2004ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2004ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2004ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM48C2004ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2004ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2004ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM48C2004ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM48V2000A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM48V2000A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM48V2000A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM48V2000AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2000AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2000AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2000ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2000ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2000ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2000ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/256
KM48V2000ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM48V2000ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
KM48V2004A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM48V2004A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM48V2004A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	1	Reflesh 4096/64
KM48V2004AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2004AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2004AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.3	Reflesh 4096/128
KM48V2004ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2004ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2004ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/128
KM48V2004ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/256

16M CMOS Dynamic RAM (2, 097, 152×8) 28PIN 5116800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM48V2004ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/256
KM48V2004ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	60	0.2	Reflesh 4096/256
TC5116800AN*-60	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116800AN*-70	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	70	130	5	10	75	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116800AN*-80	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	80	150	5	10	65	1	Reflesh 4096/64ms
uPD42S16800L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S16800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	70	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S16800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	60	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S17800L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	100	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S17800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	90	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S17800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	80	0.5	Reflesh 2048/128
uPD42S18160L-A60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	3.3	10	150	0.5	Reflesh 1024/128ms
uPD42S18160L-A70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	3.3	10	140	0.5	Reflesh 1024/128ms
uPD42S18160L-A80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	3.3	10	130	0.5	Reflesh 1024/128ms
uPD42S16800-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	100	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16800-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	90	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16800-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	80	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16800-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	70	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S17800-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	120	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17800-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	110	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17800-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	100	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S17800-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	90	0.25	Reflesh 2048/128ms
uPD42S16805L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	80	0.15	Reflesh 4096/128
uPD42S16805L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	70	0.15	Reflesh 4096/128
uPD4216800L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	80	2	Reflesh 4096/64
uPD4216800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	70	2	Reflesh 4096/64
uPD4216800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	60	2	Reflesh 4096/64
uPD4216800-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216800-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216800-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216800-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216805*-50	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	50	84	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
uPD4216805*-60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
uPD4216805*-70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
uPD4216805L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/64
uPD4216805L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	70	0.5	Reflesh 4096/64
uPD4217800L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	100	2	Reflesh 2048/64
uPD4217800L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	90	2	Reflesh 2048/64
uPD4217800L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	80	2	Reflesh 2048/64
uPD4217800-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	120	1	Reflesh 2048/32ms
uPD4217800-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	110	1	Reflesh 2048/32ms
uPD4217800-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 2048/32ms

16M CMOS Dynamic RAM(2, 097, 152×8) 28PIN 5116800

型　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		スイッチング		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
uPD4217800-80*	NEC	P								G5	0. 8	LE			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 2048/32ms
uPD4218160L-A60*	NEC	P								G5	0. 8	LE			0	70	60	110	3. 3	10	150	2	Reflesh 1024/16ms
uPD4218160L-A70*	NEC	P								G5	0. 8	LE			0	70	70	130	3. 3	10	140	2	Reflesh 1024/16ms
uPD4218160L-A80*	NEC	P								G5	0. 8	LE			0	70	80	150	3. 3	10	130	2	Reflesh 1024/16ms

16M CMOS Dynamic RAM (2,097,152×8) 28PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_8
I/O_2	3	26	I/O_7
I/O_3	4	25	I/O_6
I/O_4	5	24	I/O_5
$\overline{WE}$	6	23	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	7	22	$\overline{OE}$
NC	8	21	A_9
$A_{10}R$	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

〈TSOP(順)〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	28	V_{SS}
I/O_1	2	27	I/O_8
I/O_2	3	26	I/O_7
I/O_3	4	25	I/O_6
I/O_4	5	24	I/O_5
$\overline{WE}$	6	23	$\overline{CAS}$
$\overline{RAS}$	7	22	$\overline{OE}$
NC	8	21	A_9
$A_{10}R$	9	20	A_8
A_0	10	19	A_7
A_1	11	18	A_6
A_2	12	17	A_5
A_3	13	16	A_4
V_{CC}	14	15	V_{SS}

〈TSOP(逆)〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{SS}	28	1	V_{CC}
I/O_8	27	2	I/O_1
I/O_7	26	3	I/O_2
I/O_6	25	4	I/O_3
I/O_5	24	5	I/O_4
$\overline{CAS}$	23	6	$\overline{WE}$
$\overline{OE}$	22	7	$\overline{RAS}$
A_9	21	8	NC
A_8	20	9	$A_{10}R$
A_7	19	10	A_0
A_6	18	11	A_1
A_5	17	12	A_2
A_4	16	13	A_3
V_{SS}	15	14	V_{CC}

◆特徴

◎ 3ステート出力.
◎ 入出力はTTLコンパチブル.
◎ $\overline{CAS}$ビフォア$\overline{RAS}$リフレッシュ.
　$\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ.
　ヒドンリフレッシュ.
◎ 5117800(東芝)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

16M CMOS Dynamic RAM(2, 097, 152×8) 28PIN 5117800

型名	社名	パッケージ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY5117800*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	130	1	Reflesh 2048/32
HY5117800*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
HY5117800*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
HY5117800SL*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	130	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117800SL*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	120	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117800SL*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	110	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117810*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	130	1	Reflesh 2048/32
HY5117810*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
HY5117810*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
HY5117810SL*-70	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	70	130	5	10	130	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117810SL*-80	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	80	150	5	10	120	0.4	Reflesh 2048/256
HY5117810SL*-100	HYUNDAI	P								TC	1.27	JC			0	70	100	180	5	10	110	0.4	Reflesh 2048/256
KM48C2100A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM48C2100A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM48C2100A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM48C2100A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM48C2100AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2100AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2100AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2100AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2100ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2100ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2100ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2100ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2100ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2100ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2100ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2100ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2104A*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 2048/32
KM48C2104A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM48C2104A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM48C2104A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM48C2104AL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2104AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2104AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2104AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM48C2104ALL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2104ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2104ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2104ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM48C2104ASL*-5	SAM	P								T	1.27	J			0	70	50	90	5	10	110	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2104ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 2048/256

16M CMOS Dynamic RAM(2,097,152×8) 28PIN 5117800

型　名	社　名	パッケージ												温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM48C2104ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM48C2104ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2100A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM48V2100A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM48V2100A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM48V2100AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2100AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2100AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2100ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2100ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2100ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2100ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2100ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2100ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2104A*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	1	Reflesh 2048/32
KM48V2104A*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	1	Reflesh 2048/32
KM48V2104A*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	1	Reflesh 2048/32
KM48V2104AL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2104AL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2104AL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.3	Reflesh 2048/128
KM48V2104ALL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2104ALL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2104ALL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/128
KM48V2104ASL*-6	SAM	P								T	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	100	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2104ASL*-7	SAM	P								T	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	90	0.2	Reflesh 2048/256
KM48V2104ASL*-8	SAM	P								T	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	80	0.2	Reflesh 2048/256
M5M417800A*-5	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	50	90	5	10	145	1	Reflesh 2048/32
M5M417800A*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	110	5	10	120	1	Reflesh 2048/32
M5M417800A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	5	10	105	1	Reflesh 2048/32
M5M4V17800A*-6	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	60	110	3.3	10	120	0.5	Reflesh 2048/32
M5M4V17800A*-7	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	70	130	3.3	10	105	0.5	Reflesh 2048/32
M5M4V17800A*-8	MITSUBISHI	P								TP	1.27	J			0	70	80	150	3.3	10	90	0.5	Reflesh 2048/32
TC5117800AN*-60	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	60	110	5	10	115	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117800AN*-70	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	70	130	5	10	95	1	Reflesh 2048/32ms
TC5117800AN*-80	TOSHIBA	P								T/R	1.27	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 2048/32ms

16M CMOS Dynamic RAM (1,048,576×16) 42PIN (44PIN)

◆ピン接続

〈SOJ〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	42	V_{SS}
I/O$_1$	2	41	I/O$_{16}$
I/O$_2$	3	40	I/O$_{15}$
I/O$_3$	4	39	I/O$_{14}$
I/O$_4$	5	38	I/O$_{13}$
V_{CC}	6	37	V_{SS}
I/O$_5$	7	36	I/O$_{12}$
I/O$_6$	8	35	I/O$_{11}$
I/O$_7$	9	34	I/O$_{10}$
I/O$_8$	10	33	I/O$_9$
NC	11	32	NC
NC	12	31	$\overline{LCAS}$
$\overline{WE}$	13	30	$\overline{UCAS}$
$\overline{RAS}$	14	29	$\overline{OE}$
$A_{11}R$	15	28	A_9R
$A_{10}R$	16	27	A_8R
A_0	17	26	A_7
A_1	18	25	A_6
A_2	19	24	A_5
A_3	20	23	A_4
V_{CC}	21	22	V_{SS}

〈TSOP(順)〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{CC}	1	50	V_{SS}
I/O$_1$	2	49	I/O$_{16}$
I/O$_2$	3	48	I/O$_{15}$
I/O$_3$	4	47	I/O$_{14}$
I/O$_4$	5	46	I/O$_{13}$
V_{CC}	6	45	V_{SS}
I/O$_5$	7	44	I/O$_{12}$
I/O$_6$	8	43	I/O$_{11}$
I/O$_7$	9	42	I/O$_{10}$
I/O$_8$	10	41	I/O$_9$
NC	11	40	NC
NC	15	36	NC
NC	16	35	$\overline{LCAS}$
$\overline{WE}$	17	34	$\overline{UCAS}$
$\overline{RAS}$	18	33	$\overline{OE}$
$A_{11}R$	19	32	A_9R
$A_{10}R$	20	31	A_8R
A_0	21	30	A_7
A_1	22	29	A_6
A_2	23	28	A_5
A_3	24	27	A_4
V_{CC}	25	26	V_{SS}

〈TSOP(逆)〉

信号	ピン	ピン	信号
V_{SS}	50	1	V_{CC}
I/O$_{16}$	49	2	I/O$_1$
I/O$_{15}$	48	3	I/O$_2$
I/O$_{14}$	47	4	I/O$_3$
I/O$_{13}$	46	5	I/O$_4$
V_{SS}	45	6	V_{CC}
I/O$_{12}$	44	7	I/O$_5$
I/O$_{11}$	43	8	I/O$_6$
I/O$_{10}$	42	9	I/O$_7$
I/O$_9$	41	10	I/O$_8$
NC	40	11	NC
NC	36	15	NC
$\overline{LCAS}$	35	16	NC
$\overline{UCAS}$	34	17	$\overline{WE}$
$\overline{OE}$	33	18	$\overline{RAS}$
A_9R	32	19	$A_{11}R$
A_8R	31	20	$A_{10}R$
A_7	30	21	A_0
A_6	29	22	A_1
A_5	28	23	A_2
A_4	27	24	A_3
V_{SS}	26	25	V_{CC}

◆特徴

- 3ステート出力.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- $\overline{CAS}$ビフォアRASリフレッシュ.
  $\overline{RAS}$オンリーリフレッシュ.
  ヒドンリフレッシュ.
- 5116160(東芝)

◆電源

V_{CC}：+5V
V_{SS}(GND)

16M CMOS Dynamic RAM(1, 048, 576×16) 42PIN 5116160

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY5116160*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
HY5116160*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116160*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116160SL*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116160SL*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116160SL*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116260*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
HY5116260*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
HY5116260*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
HY5116260SL*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	100	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116260SL*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	90	0.4	Reflesh 4096/256
HY5116260SL*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	80	0.4	Reflesh 4096/256
KM416C1000*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
KM416C1000*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
KM416C1000*-10	SAM	P										J			0	70	100	180	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
KM416C1000L*-7	SAM	P				T						J			0	70	70	130	5	10	100	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1000L*-8	SAM	P				T						J			0	70	80	150	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1000L*-10	SAM	P				T						J			0	70	100	180	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1000LL*-7	SAM	P				T						J			0	70	70	130	5	10	100	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1000LL*-8	SAM	P				T						J			0	70	80	150	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1000LL*-10	SAM	P				T						J			0	70	100	180	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/256ms
KM416C1200*-7	SAM	P										J			0	70	70	130	5	10	160	1	Reflesh 1024/16ms
KM416C1200*-8	SAM	P										J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16ms
KM416C1200*-10	SAM	P										J			0	70	100	180	5	10	120	1	Reflesh 1024/16ms
KM416C1200L*-7	SAM	P				T						J			0	70	70	130	5	10	160	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1200L*-8	SAM	P				T						J			0	70	80	150	5	10	140	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1200L*-10	SAM	P				T						J			0	70	100	180	5	10	120	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1200LL*-7	SAM	P				T						J			0	70	70	130	5	10	160	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1200LL*-8	SAM	P				T						J			0	70	80	150	5	10	140	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1200LL*-10	SAM	P				T						J			0	70	100	180	5	10	120	0.3	Reflesh 1024/128ms
KM416C1000A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
KM416C1000A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM416C1000A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM416C1000A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	100	0.3	Reflesh 4096/128
KM416C1000A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM416C1000A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM416C1000A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	100	0.2	Reflesh 4096/128
KM416C1000A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM416C1000A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM416V1000A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM416V1000A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64

16M CMOS Dynamic RAM(1, 048, 576×16) 42PIN 5116160

型　　　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴　(Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
KM416V1000A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1000A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	1	Reflesh 4096/64
KM416V1004A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	1	Reflesh 4096/64
KM416V1004A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	1	Reflesh 4096/64
KM416V1004A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.3	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	3.3	10	90	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	3.3	10	80	0.2	Reflesh 4096/128
KM416V1004A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	3.3	10	70	0.2	Reflesh 4096/128
TC5116160A*-60	TOSHIBA	P								FT	0.8	J			0	70	60	110	5	10	95	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116160A*-70	TOSHIBA	P								FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
TC5116160A*-80	TOSHIBA	P								FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	70	1	Reflesh 4096/64ms
TC5118160A*-70	TOSHIBA	P								FT	0.8	J			0	70	70	130	5	10	155	1	Reflesh 1024/16
TC5118160A*-80	TOSHIBA	P								FT	0.8	J			0	70	80	150	5	10	135	1	Reflesh 1024/16
uPD42S160L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	90	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S160L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S160L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	70	0.5	Reflesh 4096/128
uPD42S16160-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	110	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16160-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	100	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16160-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	90	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S16160-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	80	0.25	Reflesh 4096/128ms
uPD42S18160-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	170	0.25	Reflesh 1024/128ms
uPD42S18160-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	160	0.25	Reflesh 1024/128ms
uPD42S18160-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	150	0.25	Reflesh 1024/128ms
uPD42S18160-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	140	0.25	Reflesh 1024/128ms
uPD42S16165L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	90	0.15	Reflesh 4096/128
uPD42S16165L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	80	0.15	Reflesh 4096/128
uPD4216160-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	110	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216160-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	100	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216160-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	90	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216160-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	80	1	Reflesh 4096/64ms
uPD4216165*-50	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	50	84	5	10	110	1	Reflesh 4096/64
uPD4216165*-60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	5	10	100	1	Reflesh 4096/64
uPD4216165*-70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	5	10	90	1	Reflesh 4096/64
uPD4216165L*-A60	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	60	104	3.3	10	90	0.5	Reflesh 4096/64
uPD4216165L*-A70	NEC	P								G3	1.27	LA			0	70	70	124	3.3	10	80	0.5	Reflesh 4096/64

16M CMOS Dynamic RAM(1, 048, 576×16) 42PIN 5116160

型名	社名	パッケージ													温度範囲		スイッチング		電源(V)		電流(mA)		特徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
uPD4218160-50*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	50	90	5	10	170	1	Reflesh 1024/16ms
uPD4218160-60*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	60	110	5	10	160	1	Reflesh 1024/16ms
uPD4218160-70*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 1024/16ms
uPD4218160-80*	NEC	P								G5	0.8	LE			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16ms
uPD42160L-A60*	NEC	P								G5		LE			0	70	60	110	3.3	10	90	2	Reflesh 4096/64
uPD42160L-A70*	NEC	P								G5		LE			0	70	70	130	3.3	10	80	2	Reflesh 4096/64
uPD42160L-A80*	NEC	P								G5		LE			0	70	80	150	3.3	10	70	2	Reflesh 4096/64

16M CMOS Dynamic RAM（1,048,576×16） 42PIN

◆ピン接続

〈SOJ〉

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{CC}	42	V_{SS}
2	DQ_0	41	DQ_{15}
3	DQ_1	40	DQ_{14}
4	DQ_2	39	DQ_{13}
5	DQ_3	38	DQ_{12}
6	V_{CC}	37	V_{SS}
7	DQ_4	36	DQ_{11}
8	DQ_5	35	DQ_{10}
9	DQ_6	34	DQ_9
10	DQ_7	33	DQ_8
11	NC	32	NC
12	NC	31	$\overline{LCAS}$
13	$\overline{WE}$	30	$\overline{UCAS}$
14	$\overline{RAS}$	29	$\overline{OE}$
15	NC	28	A_9
16	NC	27	A_8
17	A_0	26	A_7
18	A_1	25	A_6
19	A_2	24	A_5
20	A_3	23	A_4
21	V_{CC}	22	V_{SS}

◆特徴

- 高速ページモードが可能
- 3種のリフレッシュ（$\overline{RAS}$ オンリ，$\overline{CAS}$ ビフォア$\overline{RAS}$，ヒドン）
- $\overline{LCAS}$，$\overline{UCAS}$ によるバイトコントロール
- 5118160（HYUNDAI）

◆電源

V_{CC}：+5V

V_{SS}（GND）

〈TSOP（順）〉

Pin	Name	Pin	Name
1	V_{CC}	50	V_{SS}
2	DQ_0	49	DQ_{15}
3	DQ_1	48	DQ_{14}
4	DQ_2	47	DQ_{13}
5	DQ_3	46	DQ_{12}
6	V_{CC}	45	V_{SS}
7	DQ_4	44	DQ_{11}
8	DQ_5	43	DQ_{10}
9	DQ_6	42	DQ_9
10	DQ_7	41	DQ_8
11	NC	40	NC
15	NC	36	NC
16	NC	35	$\overline{LCAS}$
17	$\overline{WE}$	34	UCAS
18	RAS	33	OE
19	NC	32	A_9
20	NC	31	A_8
21	A_0	30	A_7
22	A_1	29	A_6
23	A_2	28	A_5
24	A_3	27	A_4
25	V_{CC}	26	V_{SS}

〈TSOP（逆）〉

Name	Pin	Pin	Name
V_{SS}	50	1	V_{CC}
DQ_{15}	49	2	DQ_0
DQ_{14}	48	3	DQ_1
DQ_{13}	47	4	DQ_2
DQ_{12}	46	5	DQ_3
V_{SS}	45	6	V_{CC}
DQ_{11}	44	7	DQ_4
DQ_{10}	43	8	DQ_5
DQ_9	42	9	DQ_6
DQ_8	41	10	DQ_7
NC	40	11	NC
NC	36	15	NC
$\overline{LCAS}$	35	16	NC
UCAS	34	17	$\overline{WE}$
OE	33	18	$\overline{RAS}$
A_9	32	19	NC
A_8	31	20	NC
A_7	30	21	A_0
A_6	29	22	A_1
A_5	28	23	A_2
A_4	27	24	A_3
V_{SS}	26	25	V_{CC}

〈ZIP〉

〈PLCC〉

16M CMOS Dynamic RAM(1, 048, 576×16) 42PIN 5118160

型　名	社　名	パ　ッ　ケ　ー　ジ													温度範囲		ｽｲｯﾁﾝｸﾞ		電　源(V)		電流(mA)		特　徴 (Reflesh etc.)
		P/C	DIP	(mm)	ZIP	FLAT	(mm)	QFP	(mm)	TSOP	(mm)	SOJ	LCC	PGA	Tpl	Tph	Taac	Trwc	Vsup	%	IDD	ISB	
HY5118160*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 1024/16
HY5118160*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16
HY5118160*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	130	1	Reflesh 1024/16
HY5118160SL*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	150	0.4	Reflesh 1024/256
HY5118160SL*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	140	0.4	Reflesh 1024/256
HY5118160SL*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	130	0.4	Reflesh 1024/256
HY5118260*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 1024/16
HY5118260*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16
HY5118260*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	130	1	Reflesh 1024/16
HY5118260SL*-70	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	70	130	5	10	150	0.4	Reflesh 1024/256
HY5118260SL*-80	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	80	150	5	10	140	0.4	Reflesh 1024/256
HY5118260SL*-100	HYUNDAI	P								TC	0.8	JC			0	70	100	180	5	10	130	0.4	Reflesh 1024/256
KM416C1200A*-6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	1	Reflesh 1024/16
KM416C1200A*-7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	1	Reflesh 1024/16
KM416C1200A*-8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	1	Reflesh 1024/16
KM416C1200A*-L6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1200A*-L7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1200A*-L8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.3	Reflesh 1024/128
KM416C1200A*-F6	SAM	P								T	0.8	J			0	70	60	110	5	10	160	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C1200A*-F7	SAM	P								T	0.8	J			0	70	70	130	5	10	150	0.2	Reflesh 1024/128
KM416C1200A*-F8	SAM	P								T	0.8	J			0	70	80	150	5	10	140	0.2	Reflesh 1024/128

デュアル・ポートRAM

この専用RAMにはリフレッシュ用とバス間データ転送用FIFOがある.

8K CMOS Dual-Port RAM (1,024×8) 48PIN 7130/40

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	$\overline{CE}_L$	48	V_{CC}
2	$R/\overline{W}_L$	47	$\overline{CE}_R$
3	$\overline{BUSY}_L$	46	$R/\overline{W}_R$
4	$\overline{INT}_L$	45	$\overline{BUSY}_R$
5	$\overline{OE}_L$	44	$\overline{INT}_R$
6	A_{0L}	43	$\overline{OE}_R$
7	A_{1L}	42	A_{0R}
8	A_{2L}	41	A_{1R}
9	A_{3L}	40	A_{2R}
10	A_{4L}	39	A_{3R}
11	A_{5L}	38	A_{4R}
12	A_{6L}	37	A_{5R}
13	A_{7L}	36	A_{6R}
14	A_{8L}	35	A_{7R}
15	A_{9L}	34	A_{8R}
16	I/O_{0L}	33	A_{9R}
17	I/O_{1L}	32	I/O_{7R}
18	I/O_{2L}	31	I/O_{6R}
19	I/O_{3L}	30	I/O_{5R}
20	I/O_{4L}	29	I/O_{4R}
21	I/O_{5L}	28	I/O_{3R}
22	I/O_{6L}	27	I/O_{2R}
23	I/O_{7L}	26	I/O_{1R}
24	V_{SS}	25	I/O_{0R}

◆特徴

- 独立した二つのデータ・ポート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 同一アドレス・アクセス時は内蔵アービタにより調停.
- インタラプト機能あり.
- 単独動作可能なマスタ・タイプ(7130)と拡張用のスレーブ・タイプ(7140)あり.

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin 48
V_{SS}(GND)　Pin 24

◆ブロック図

◆波形

READ

READ（競合時）

WRITE（競合時）

8K CMOS Dual－Port RAM (1,024×8) 48PIN 7130／40

型 名	社 名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電 源			入 力 [*typ]			出 力 [*typ]			備 考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TBAC max (ns)	TBO max (ns)	TBW min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT7130LA-100	IDT	0～70	100	100	10	40	55	40	0	50			4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-120	IDT	0～70	120	120	10	40	65	40	0	50			4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-25	IDT	0～70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5～5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-30	IDT	0～70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5～5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-35	IDT	0～70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5～5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-45	IDT	0～70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5～5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-55	IDT	0～70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5～5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-70	IDT	0～70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5～5.5	135	85/40	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130LA-90	IDT	0～70	90	90	10	40	55	40	0	45			4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-100	IDT	0～70	100	100	10	40	55	40	0	50			4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-120	IDT	0～70	120	120	10	40	65	40	0	50			4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-25	IDT	0～70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5～5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-30	IDT	0～70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5～5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-35	IDT	0～70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5～5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-45	IDT	0～70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5～5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-55	IDT	0～70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5～5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-70	IDT	0～70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5～5.5	180	110/60	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7130SA-90	IDT	0～70	90	90	10	40	55	40	0	45			4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7140LA-100	IDT	0～70	100	100	10	40	55	40	0		20		4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-120	IDT	0～70	120	120	10	40	65	40	0		20		4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-25	IDT	0～70	25	25	0	10	20	12	0		15		4.5～5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-30	IDT	0～70	30	30	0	12	25	15	0		20		4.5～5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-35	IDT	0～70	35	35	0	15	30	20	0		20		4.5～5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-45	IDT	0～70	45	45	0	20	35	20	0		20		4.5～5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-55	IDT	0～70	55	55	0	30	40	20	0		20		4.5～5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-70	IDT	0～70	70	70	0	35	50	30	0		20		4.5～5.5	135	85/40	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140LA-90	IDT	0～70	90	90	10	40	55	40	0		20		4.5～5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-100	IDT	0～70	100	100	10	40	55	40	0			20	4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-120	IDT	0～70	120	120	10	40	65	40	0			20	4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-25	IDT	0～70	25	25	0	10	20	12	0			15	4.5～5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-30	IDT	0～70	30	30	0	12	25	15	0			20	4.5～5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-35	IDT	0～70	35	35	0	15	30	20	0			20	4.5～5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-45	IDT	0～70	45	45	0	20	35	20	0			20	4.5～5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-55	IDT	0～70	55	55	0	30	40	20	0			20	4.5～5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-70	IDT	0～70	70	70	0	35	50	30	0			20	4.5～5.5	180	110/60	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7140SA-90	IDT	0～70	90	90	10	40	55	40	0			20	4.5～5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4.0	2.4/4	11	SLAVE TYPE

16K CMOS Dual-Port RAM (2,048×8) 48PIN 7132/42

◆ピン接続

Pin	名称	Pin	名称
1	$\overline{CS}_L$	48	V_{CC}
2	$\overline{WE}_L$	47	$\overline{CE}_R$
3	$\overline{BUSY}_L$	46	$\overline{WE}_R$
4	A_{10L}	45	$\overline{BUSY}_R$
5	$\overline{OE}_L$	44	A_{10R}
6	A_{0L}	43	$\overline{OE}_R$
7	A_{1L}	42	A_{0R}
8	A_{2L}	41	A_{1R}
9	A_{3L}	40	A_{2R}
10	A_{4L}	39	A_{3R}
11	A_{5L}	38	A_{4R}
12	A_{6L}	37	A_{5R}
13	A_{7L}	36	A_{6R}
14	A_{8L}	35	A_{7R}
15	A_{9L}	34	A_{8R}
16	I/O_{0L}	33	A_{9R}
17	I/O_{1L}	32	I/O_{7R}
18	I/O_{2L}	31	I/O_{6R}
19	I/O_{3L}	30	I/O_{5R}
20	I/O_{4L}	29	I/O_{4R}
21	I/O_{5L}	28	I/O_{3R}
22	I/O_{6L}	27	I/O_{2R}
23	I/O_{7L}	26	I/O_{1R}
24	GND	25	I/O_{0R}

◆特徴

- 独立した二つのデータ・ポート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 同一アドレス・アクセス時は内蔵アービタにより調停.
- 単独動作可能な，マスタ・タイプ(7132)と拡張用スレーブ・タイプ(7142)あり.

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin 48
V_{SS}(GND)　Pin 24

◆ブロック図

◆波形

READ

READ（競合時）

WRITE（競合時）

16K CMOS Dual-Port RAM (2,048×8) 48PIN 7132/42

型　名	社　名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電　源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備　考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TBAC max (ns)	TBO max (ns)	TBW min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT7132LA-100	IDT	0~70	100	100	10	40	55	40	0	50			4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-120	IDT	0~70	120	120	10	40	65	40	0	50			4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-25	IDT	0~70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5~5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-30	IDT	0~70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5~5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-35	IDT	0~70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5~5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-45	IDT	0~70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5~5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-55	IDT	0~70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5~5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-70	IDT	0~70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5~5.5	135	85/40	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132LA-90	IDT	0~70	90	90	10	40	55	40	0	45			4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-100	IDT	0~70	100	100	10	40	55	40	0	50			4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-120	IDT	0~70	120	120	10	40	65	40	0	50			4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-25	IDT	0~70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5~5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-30	IDT	0~70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5~5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-35	IDT	0~70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5~5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-45	IDT	0~70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5~5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-55	IDT	0~70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5~5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-70	IDT	0~70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5~5.5	180	110/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7132SA-90	IDT	0~70	90	90	10	40	55	40	0	45			4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7142LA-100	IDT	0~70	100	100	10	40	55	40	0			20	4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-120	IDT	0~70	120	120	10	40	65	40	0			20	4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-25	IDT	0~70	25	25	0	10	20	12	0			15	4.5~5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-30	IDT	0~70	30	30	0	12	25	15	0			20	4.5~5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-35	IDT	0~70	35	35	0	15	30	20	0			20	4.5~5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-45	IDT	0~70	45	45	0	20	35	20	0			20	4.5~5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-55	IDT	0~70	55	55	0	30	40	20	0			20	4.5~5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-70	IDT	0~70	70	70	0	35	50	30	0			20	4.5~5.5	135	85/40	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142LA-90	IDT	0~70	90	90	10	40	55	40	0			20	4.5~5.5	130	75/35	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-100	IDT	0~70	100	100	10	40	55	40	0			20	4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-120	IDT	0~70	120	120	10	40	65	40	0			20	4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-25	IDT	0~70	25	25	0	10	20	12	0			15	4.5~5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-30	IDT	0~70	30	30	0	12	25	15	0			20	4.5~5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-35	IDT	0~70	35	35	0	15	30	20	0			20	4.5~5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-45	IDT	0~70	45	45	0	20	35	20	0			20	4.5~5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-55	IDT	0~70	55	55	0	30	40	20	0			20	4.5~5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-70	IDT	0~70	70	70	0	35	50	30	0			20	4.5~5.5	180	110/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT7142SA-90	IDT	0~70	90	90	10	40	55	40	0			20	4.5~5.5	180	110/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
LH5911-35	SHARP	0~70	35	35	3	15	30	15	0	20		20	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	MASTER TYPE
LH5911-45	SHARP	0~70	45	45	3	20	35	20	0	25		25	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	MASTER TYPE
LH5911-55	SHARP	0~70	55	55	3	25	40	25	0	30		30	4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	MASTER TYPE
LH5914-35	SHARP	0~70	35	35	3	15	30	15	0				4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	SLAVE TYPE
LH5914-45	SHARP	0~70	45	45	3	20	35	20	0				4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	SLAVE TYPE
LH5914-55	SHARP	0~70	55	55	3	25	40	25	0				4.5~5.5	150	30/5	0.8	2.2	7	0.4/8.0	2.4/4.0	7	SLAVE TYPE

16K CMOS Dual-Port RAM (2,048×8) 48PIN 7132/42

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TBAC max (ns)	TBO max (ns)	TBW min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
MB8422-12	FUJITSU	-10~85	120	120	10	50	70	40	0	60	0	70	4.5~5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8422-12L	FUJITSU	-10~85	120	120	10	50	70	40	0	60	0	70	4.5~5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8422-90	FUJITSU	-10~85	90	90	10	40	60	40	0	45	0	60	4.5~5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8422-90L	FUJITSU	-10~85	90	90	10	40	60	40	0	45	0	60	4.5~5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8432-12	FUJITSU	-10~85	120	120	10	50	70	40	0	0	0	25	4.5~5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8432-12L	FUJITSU	-10~85	120	120	10	50	70	40	0	0	0	25	4.5~5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8432-90	FUJITSU	-10~85	90	90	10	40	60	40	0	0	0	20	4.5~5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8432-90L	FUJITSU	-10~85	90	90	10	40	60	40	0	0	0	20	4.5~5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE

16K CMOS Dual-Port RAM (2,048×8) 52PIN 71321/421

◆ピン接続

Pin	Signal	Pin	Signal
1	$\overline{CS}_L$	52	V_{CC}
2	$\overline{WE}_L$	51	$\overline{CS}_R$
3	$\overline{BUSY}_L$	50	$\overline{WE}_R$
4	$\overline{INT}_L$	49	$\overline{BUSY}_R$
5	NC	48	$\overline{INT}_R$
6	A_{10L}	47	NC
7	$\overline{OE}_L$	46	A_{10R}
8	A_{0L}	45	$\overline{OE}_R$
9	A_{1L}	44	A_{0R}
10	A_{2L}	43	A_{1R}
11	A_{3L}	42	A_{2R}
12	A_{4L}	41	A_{3R}
13	A_{5L}	40	A_{4R}
14	A_{6L}	39	A_{5R}
15	A_{7L}	38	A_{6R}
16	A_{8L}	37	A_{7R}
17	A_{9L}	36	A_{8R}
18	I/O_{0L}	35	A_{9R}
19	I/O_{1L}	34	I/O_{7R}
20	I/O_{2L}	33	I/O_{6R}
21	I/O_{3L}	32	I/O_{5R}
22	I/O_{4L}	31	I/O_{4R}
23	I/O_{5L}	30	I/O_{3R}
24	I/O_{6L}	29	I/O_{2R}
25	I/O_{7L}	28	I/O_{1R}
26	V_{SS}	27	I/O_{0R}

◆特徴

- 独立した二つのデータ・ポート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 同一アドレス・アクセス時は内蔵アービタにより調停.
- インタラプト機能あり.
- 単独動作可能なマスタ・タイプ(71321)と拡張用のスレーブ・タイプ(71421)あり.

◆電源

V_{CC}：+5V　Pin 52
V_{SS}(GND)　Pin 26

◆ブロック図

◆波形

READ

READ（競合時）

WRITE（競合時）

16K CMOS Dual−Port RAM (2,048×8) 52PIN 71321／421

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TBAC max (ns)	TBO max (ns)	TBW min (ns)	VDD or VCC (V)	I DD max (mA)	I DD STANDBY (I SB/I SB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/I VOL max (V/mA)	VOH/I VOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT71321LA-25	IDT	0〜70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5〜5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321LA-30	IDT	0〜70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5〜5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321LA-35	IDT	0〜70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5〜5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321LA-45	IDT	0〜70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5〜5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321LA-55	IDT	0〜70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5〜5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321LA-70	IDT	0〜70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-25	IDT	0〜70	25	25	0	10	20	12	0	20			4.5〜5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-30	IDT	0〜70	30	30	0	12	25	15	0	25			4.5〜5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-35	IDT	0〜70	35	35	0	15	30	20	0	30			4.5〜5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-45	IDT	0〜70	45	45	0	20	35	20	0	30			4.5〜5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-55	IDT	0〜70	55	55	0	30	40	20	0	40			4.5〜5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71321SA-70	IDT	0〜70	70	70	0	35	50	30	0	40			4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT71421LA-25	IDT	0〜70	25	25	0	10	20	12	0			15	4.5〜5.5	180	120/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421LA-30	IDT	0〜70	30	30	0	12	25	15	0			20	4.5〜5.5	170	110/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421LA-35	IDT	0〜70	35	35	0	15	30	20	0			20	4.5〜5.5	155	95/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421LA-45	IDT	0〜70	45	45	0	20	35	20	0			20	4.5〜5.5	145	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421LA-55	IDT	0〜70	55	55	0	30	40	20	0			20	4.5〜5.5	140	85/45	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421LA-70	IDT	0〜70	70	70	0	35	50	30	0			20	4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-25	IDT	0〜70	25	25	0	10	20	12	0			15	4.5〜5.5	250	170/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-30	IDT	0〜70	30	30	0	12	25	15	0			20	4.5〜5.5	240	155/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-35	IDT	0〜70	35	35	0	15	30	20	0			20	4.5〜5.5	195	130/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-45	IDT	0〜70	45	45	0	20	35	20	0			20	4.5〜5.5	190	120/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-55	IDT	0〜70	55	55	0	30	40	20	0			20	4.5〜5.5	180	115/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
IDT71421SA-70	IDT	0〜70	70	70	0	35	50	30	0			20	4.5〜5.5			0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	SLAVE TYPE
MB8421-12	FUJITSU	-10〜85	120	120	10	50	70	40	0	60	0	70	4.5〜5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8421-12L	FUJITSU	-10〜85	120	120	10	50	70	40	0	60	0	70	4.5〜5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8421-90	FUJITSU	-10〜85	90	90	10	40	60	40	0	45	0	60	4.5〜5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8421-90L	FUJITSU	-10〜85	90	90	10	40	60	40	0	45	0	60	4.5〜5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	MASTER TYPE
MB8431-12	FUJITSU	-10〜85	120	120	10	50	70	40	0	0	0	25	4.5〜5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8431-12L	FUJITSU	-10〜85	120	120	10	50	70	40	0	0	0	25	4.5〜5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8431-90	FUJITSU	-10〜85	90	90	10	40	60	40	0	0	0	20	4.5〜5.5	120	7/2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE
MB8431-90L	FUJITSU	-10〜85	90	90	10	40	60	40	0	0	0	20	4.5〜5.5	90	5/0.2	0.8	2.2	10	0.4/3.2	2.4/1	10	SLAVE TYPE

32K CMOS Dual-Port RAM (2,048×16) 68PIN 7133/43

◆ピン接続

Pin	Name	Pin	Name
1	I/O_{0L}	68	V_{CC} (1)
2	I/O_{1L}	67	$R/\overline{W}_{LUB}$
3	I/O_{2L}	66	$R/\overline{W}_{LLB}$
4	I/O_{3L}	65	$\overline{OE}_L$
5	I/O_{4L}	64	A_{10L}
6	I/O_{5L}	63	A_{9L}
7	I/O_{6L}	62	A_{8L}
8	I/O_{7L}	61	A_{7L}
9	I/O_{8L}	60	A_{6L}
10	I/O_{9L}	59	A_{5L}
11	I/O_{10L}	58	A_{4L}
12	I/O_{11L}	57	A_{3L}
13	I/O_{12L}	56	A_{2L}
14	I/O_{13L}	55	A_{1L}
15	I/O_{14L}	54	A_{0L}
16	I/O_{15L}	53	$\overline{BUSY}_L$
17	V_{CC} (1)	52	$\overline{CE}_L$
18	GND (2)	51	$\overline{CE}_R$
19	I/O_{0R}	50	$\overline{BUSY}_R$
20	I/O_{1R}	49	A_{0R}
21	I/O_{2R}	48	A_{1R}
22	I/O_{3R}	47	A_{2R}
23	I/O_{4R}	46	A_{3R}
24	I/O_{5R}	45	A_{4R}
25	I/O_{6R}	44	A_{5R}
26	I/O_{7R}	43	A_{6R}
27	I/O_{8R}	42	A_{7R}
28	I/O_{9R}	41	A_{8R}
29	I/O_{10R}	40	A_{9R}
30	I/O_{11R}	39	A_{10R}
31	I/O_{12R}	38	$\overline{OE}_R$
32	I/O_{13R}	37	$R/\overline{W}_{RLB}$
33	I/O_{14R}	36	$R/\overline{W}_{RUB}$
34	I/O_{15R}	35	V_{SS} (2)

◆特徴

- 独立した二つのデータ・ポート.
- 入出力はTTLコンパチブル.
- 同一アドレス・アクセス時は内蔵アービタにより調停.
- 16ビットデータ.
- 単独動作可能なマスタ・タイプ(7133)と拡張用のスレーブ・タイプ(7143)あり.

◆電源

V_{CC}：+5V Pin 68
V_{SS}(GND) Pin 35

◆ブロック図

◆波形

32K CMOS Dual-Port RAM (2,048×16) 68PIN 7133/7143

型名	社名	温度範囲 (℃)	スイッチング特性										電源			入力 [*typ]			出力 [*typ]			備考
			TAAC max (ns)	TCAC max (ns)	TOH min (ns)	TOD max (ns)	TWP min (ns)	TDS min (ns)	TDH min (ns)	TBAC max (ns)	TBO max (ns)	TBW min (ns)	VDD or VCC (V)	IDD max (mA)	IDD STANDBY (ISB/ISB2) (mA)	VIL max (V)	VIH min (V)	Ci max (pF)	VOL/IVOL max (V/mA)	VOH/IVOH min (V/mA)	Co max (pF)	
IDT7133L-45	IDT	0~70	45	45	0	20	30	15	5	30			4.5~5.5	240	140/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133L-55	IDT	0~70	55	55	0	20	40	20	5	30			4.5~5.5	220	130/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133L-70	IDT	0~70	70	70	0	25	50	25	5	40			4.5~5.5	220	130/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133L-90	IDT	0~70	90	90	10	25	55	30	5	40			4.5~5.5	215	125/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133S-45	IDT	0~70	45	45	0	20	30	15	5	30			4.5~5.5	260	160/75	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133S-55	IDT	0~70	55	55	0	20	40	20	5	30			4.5~5.5	240	150/70	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133S-70	IDT	0~70	70	70	0	25	50	25	5	40			4.5~5.5	240	150/70	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7133S-90	IDT	0~70	90	90	10	25	55	30	5	40			4.5~5.5	235	145/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143L-45	IDT	0~70	45	45	0	20	30	15	5	30			4.5~5.5	240	140/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143L-55	IDT	0~70	55	55	0	20	40	20	5	30			4.5~5.5	220	130/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143L-70	IDT	0~70	70	70	0	25	50	25	5	40			4.5~5.5	220	130/60	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143L-90	IDT	0~70	90	90	10	25	55	30	5	40			4.5~5.5	215	125/55	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143S-45	IDT	0~70	45	45	0	20	30	15	5	30			4.5~5.5	260	160/75	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143S-55	IDT	0~70	55	55	0	20	40	20	5	30			4.5~5.5	240	150/70	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143S-70	IDT	0~70	70	70	0	25	50	25	5	40			4.5~5.5	240	150/70	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE
IDT7143S-90	IDT	0~70	90	90	10	25	55	30	5	40			4.5~5.5	235	145/65	0.8	2.2	11	0.4/4	2.4/4	11	MASTER TYPE

メモリIC総索引

型 名	社 名	構 成	機 能	頁	型 名	社 名	構 成	機 能	頁	型 名	社 名	構 成	機 能	頁
L7C 108*15	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-10	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 150L-10	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30
L7C 108*15L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-12	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	258	P4C 150L-15	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30
L7C 108*17	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-12	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 150L-20	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30
L7C 108*17L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-15	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 150L-25	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30
L7C 108*20	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-15	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	258	F 1600-45	FSC	64K*1	CMOS SRAM	66
L7C 108*20L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-8	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	F 1600-55	FSC	64K*1	CMOS SRAM	66
L7C 108*25	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	MT 1259-8	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	258	F 1600-70	FSC	64K*1	CMOS SRAM	66
L7C 108*25L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1400-35	INM	16K*1	NMOS SRAM	33	IMS 1600P/S/W-35	INM	64K*1	CMOS SRAM	67
L7C 109*15	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1400-45	INM	16K*1	NMOS SRAM	33	IMS 1600P/S/W-45	INM	64K*1	CMOS SRAM	67
L7C 109*15L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1400-55	INM	16K*1	NMOS SRAM	33	IMS 1600P/S/W-55	INM	64K*1	CMOS SRAM	67
L7C 109*17	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1400L-10	INM	16K*1	NMOS SRAM	33	IMS 1600P/S/W-70	INM	64K*1	CMOS SRAM	67
L7C 109*17L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1400L-70	INM	16K*1	NMOS SRAM	33	IMS 1601P/S/W-45L	INM	64K*1	CMOS SRAM	67
L7C 109*20	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1403P/S/W-25	INM	16K*1	CMOS SRAM	36	IMS 1601P/S/W-55L	INM	64K*1	CMOS SRAM	68
L7C 109*20L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1403P/S/W-35	INM	16K*1	CMOS SRAM	36	IMS 1601P/S/W-70L	INM	64K*1	CMOS SRAM	68
L7C 109*25	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1403P/S/W-45	INM	16K*1	CMOS SRAM	36	L7C 162*12	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	106
L7C 109*25L	LOGIC	128K*8	CMOS SRAM	204	IMS 1403P/S/W-55	INM	16K*1	CMOS SRAM	36	L7C 162*15	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	106
AAA 1M100-10	NMB	1M*1	CMOS DRAM	265	IMS 1420-45	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	L7C 162*20	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	106
AAA 1M100-12	NMB	1M*1	CMOS DRAM	265	IMS 1420-55	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620-35	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
MDM 11000-T/V/G/J-10	MOSAIC	1M*1	CMOS DRAM	269	IMS 1421-40	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620-45	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
MDM 11000-T/V/G/J-12	MOSAIC	1M*1	CMOS DRAM	269	IMS 1421-50	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620-55	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
MDM 11000-T/V/G/J-15	MOSAIC	1M*1	CMOS DRAM	269	IMS 1423-25	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620-70	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
AAA 1M104-10	NMB	256K*4	CMOS DRAM	276	IMS 1423-35	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620L-35	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
AAA 1M104-12	NMB	256K*4	CMOS DRAM	276	IMS 1423-45	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620L-45	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
AAA 1M200-06	NMB	1M*1	CMOS DRAM	265	IMS 1423-55	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620L-55	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
AAA 1M200-07	NMB	1M*1	CMOS DRAM	265	IMS 1423M-35	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1620L-70	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
AAA 1M200-08	NMB	1M*1	CMOS DRAM	265	IMS 1423M-45	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1624P/S/W-35	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
IMS 1203P/S-25	INM	4K*1	CMOS SRAM	19	IMS 1423M-55	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1624P/S/W-35L	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
IMS 1203P/S-35	INM	4K*1	CMOS SRAM	19	IMS 1423M-70	INM	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1624P/S/W-45	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
IMS 1203P/S-45	INM	4K*1	CMOS SRAM	19	MCM 1423P45	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41	IMS 1624P/S/W-45L	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
AAA 1M204-06	NMB	256K*4	CMOS DRAM	276	MCM 145101-1	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7	IMS 1624P/S/W-55	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
AAA 1M204-07	NMB	256K*4	CMOS DRAM	276	MCM 145101-3	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7	IMS 1624P/S/W-55L	INM	16K*4	CMOS SRAM	81
AAA 1M204-08	NMB	256K*4	CMOS DRAM	276	MCM 145101-8	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7	IMS 1625-25	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
DS 1220AB-150	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-10	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	IMS 1625-35	INM	16K*4	CMOS SRAM	78
DS 1220AB-200	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-10	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 163-20	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1220AD-150	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-15	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 163-25	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1220AD-200	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-15	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 163-30	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1220Y-150	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-20	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 163-35	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1220Y-200	DALLAS	2K*8	CMOS SRAM	51	P4C 148-20	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 163-45	PFM	8K*9	SRAM	110
IMS 1223P/S-25	INM	1K*4	CMOS SRAM	29	P4C 148-25	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 163L-20	PFM	8K*9	SRAM	110
IMS 1223P/S-35	INM	1K*4	CMOS SRAM	29	P4C 148-25	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 163L-25	PFM	8K*9	SRAM	110
IMS 1223P/S-45	INM	1K*4	CMOS SRAM	29	P4C 148-30	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 163L-30	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1225AB-15	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148-30	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 163L-35	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1225AB-20	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148L-10	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 163L-45	PFM	8K*9	SRAM	110
DS 1225AD-15	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148L-10	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	L7C 164*12	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	76
DS 1225AD-20	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148L-15	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	L7C 164*15	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	76
DS 1225Y-15	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148L-15	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	L7C 164*20	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	76
DS 1225Y-20	DALLAS	8K*8	SRAM	91	P4C 148L-20	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 164-20	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
DS 1235-15	DALLAS	32K*8	CMOS SRAM	137	P4C 148L-20	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164-25	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
DS 1235-20	DALLAS	32K*8	CMOS SRAM	137	P4C 148L-25	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164-30	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MT 1256-12	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 148L-25	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 164-35	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MT 1256-15	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 148L-30	PFM	4K*1	CMOS SRAM	19	P4C 164-45	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MT 1256-20	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	249	P4C 148L-30	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164L-20	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 1256T/V-25	MOSAIC	256K*1	CMOS SRAM	117	P4C 149-30	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164L-25	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 1256T/V-35	MOSAIC	256K*1	CMOS SRAM	117	P4C 150-10	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164L-30	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 1256T/V-45	MOSAIC	256K*1	CMOS SRAM	118	P4C 150-15	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164L-35	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 1256T/V-55	MOSAIC	256K*1	CMOS SRAM	118	P4C 150-20	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	P4C 164L-45	PFM	8K*8	CMOS SRAM	97
MT 1259-10	MICRON	256K*1	NMOS DRAM	258	P4C 150-25	PFM	1K*4	CMOS SRAM	30	L7C 166*12	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	83

型名	社名	構成	機能	頁
L7C 166*15	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	83
L7C 166*20	LOGIC	16K*4	CMOS SRAM	83
P4C 168-12	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-15	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-20	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-25	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-30	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-35	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168-45	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-12	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-15	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-20	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-25	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-30	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-35	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 168L-45	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
SR 16K8-25	LATTICE	2K*8	CMOS SRAM	55
SR 16K8-35	LATTICE	2K*8	CMOS SRAM	55
SR 16K8-45	LATTICE	2K*8	CMOS SRAM	55
P4C 169-12	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-15	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-20	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-25	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-30	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-35	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 169-45	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-12	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-15	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-20	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-25	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-30	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-35	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
P4C 170-45	PFM	4K*4	CMOS SRAM	42
IMS 1800-25	INM	256K*1	CMOS SRAM	117
IMS 1800-35	INM	256K*1	CMOS SRAM	117
IMS 1800-45	INM	256K*1	CMOS SRAM	117
IMS 1820-25	INM	64K*4	CMOS SRAM	123
IMS 1820-35	INM	64K*4	CMOS SRAM	123
IMS 1820-45	INM	64K*4	CMOS SRAM	123
CDP 1822(VDD=10V)	G.E.	256*4	CMOS SRAM	7
CDP 1822(VDD=5V)	G.E.	256*4	CMOS SRAM	7
CDP 1822C	G.E.	256*4	CMOS SRAM	7
EDI 184256CS-20	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256CS-25	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256CS-35	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256CS-45	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256CS-55	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256LPS/PS-20	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256LPS/PS-25	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256LPS/PS-35	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256LPS/PS-45	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
EDI 184256LPS/PS-55	EDI	256K*4	CMOS SRAM	178
L7C 185*12	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 185*12L	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 185*15	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 185*15L	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 185*20	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 185*20L	LOGIC	8K*8	CMOS SRAM	99
L7C 187*12	LOGIC	64K*1	CMOS SRAM	70
L7C 187*15	LOGIC	64K*1	CMOS SRAM	70
L7C 187*20	LOGIC	64K*1	CMOS SRAM	70
P4C 187-10	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-12	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-15	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-20	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-25	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-30	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187-35	PFM	64K*1	CMOS SRAM	68
P4C 187L-10	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-12	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-15	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-20	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-25	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-30	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 187L-35	PFM	64K*1	CMOS SRAM	69
P4C 188-17	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-17	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-17	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-17	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	74
P4C 188L-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
P4C 188L-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	75
L7C 194*15	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	120
L7C 194*20	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	120
L7C 194*25	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	120
L7C 195*15	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	132
L7C 195*20	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	132
L7C 195*25	LOGIC	64K*4	CMOS SRAM	132
L7C 197*15	LOGIC	256K*1	CMOS SRAM	118
L7C 197*20	LOGIC	256K*1	CMOS SRAM	118
L7C 197*25	LOGIC	256K*1	CMOS SRAM	118
P4C 198/A-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198/A-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198/A-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198/A-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198/A-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198/A-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-20	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-25	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-30	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-35	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-45	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
P4C 198L/AL-55	PFM	16K*4	CMOS SRAM	82
L7C 199*15	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
L7C 199*15L	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
L7C 199*20	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
L7C 199*20L	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
L7C 199*25	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
L7C 199*25L	LOGIC	32K*8	CMOS SRAM	147
SRM 20100LC-10	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRM 20100LC-70	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRM 20100LC-85	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRAM20100LCT10	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRAM20100LCT85	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRAM20100LLC10	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRAM20100LLC70	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
SRAM20100LLC85	SEIKO	128K*8	CMOS SRAM	201
TMM 2015AP-10	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2015AP-12	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2015AP-15	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2015AP-90	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016AP	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016AP-10	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016AP-12	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016AP-15	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016AP-90	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
SRM 2016C-12	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	55
SRM 2016C-15	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	55
SRM 2016C-20	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	55
SRM 2016C-25	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	55
SRM 2016C10	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	55
MCM 2016H-45	MOTOROLA	2K*8	NMOS SRAM	47
MCM 2016H-55	MOTOROLA	2K*8	NMOS SRAM	47
MCM 2016H-70	MOTOROLA	2K*8	NMOS SRAM	47
TMM 2016P/D	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016P/D-1	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2016P/D-2	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
SRM 2017C-12	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2017C-15	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2017C-20	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2017C-25	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2017C10	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
MCM 2018-35	MOTOROLA	2K*8	NMOS SRAM	47
MCM 2018-45	MOTOROLA	2K*8	NMOS SRAM	47
TMM 2018AP-25	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
TMM 2018AP-35	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
TMM 2018AP-45	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2018C-12	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2018C-15	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2018C-20	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59

型名	社名	構成	機能	頁
SRM 2018C-25	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2018C10	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
SRM 2018C12	SEIKO	2K*8	CMOS SRAM	59
TMM 2018D-35	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2018D-45	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
TMM 2018D-55	TOSHIBA	2K*8	NMOS SRAM	48
VT 20C18-20	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
VT 20C18-25	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
VT 20C18-35	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
VT 20C19-20	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
VT 20C19-25	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
VT 20C19-35	VTI	2K*8	CMOS SRAM	56
HM 20256-2/-8	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256-5	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256-9	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
SMR 20256C-10	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	144
SMR 20256C-12	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	144
SMR 20256LC-10	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	144
SMR 20256LC-12	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	144
HM 20256T-5	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256T-9	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256U-2/U-8	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256U-5	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 20256U-9	MHS	32K*8	CMOS SRAM	138
SRM 20L256L*	EPSON	32K*8	CMOS SRAM	158
SRM 20L256LL*	EPSON	32K*8	CMOS SRAM	158
SRM 20257LC-10	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	151
SRM 20257LC-12	SEIKO	32K*8	CMOS SRAM	151
SRM 20512L*-10	EPSON	64K*8	CMOS SRAM	164
SRM 20512L*-70	EPSON	64K*8	CMOS SRAM	164
SRM 20512L*-85	EPSON	64K*8	CMOS SRAM	164
HM 2064-2/8	MHS	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 2064-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 2064-9	MHS	8K*8	CMOS SRAM	91
SRM 2064C12	SEIKO	8K*8	CMOS SRAM	97
SRM 2064C15	SEIKO	8K*8	CMOS SRAM	97
HM 2064U-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 2064U-9	MHS	8K*8	CMOS SRAM	91
TMM 2068AP-25	TOSHIBA	4K*4	CMOS SRAM	42
TMM 2068AP-35	TOSHIBA	4K*4	CMOS SRAM	42
TMM 2068AP-45	TOSHIBA	4K*4	CMOS SRAM	42
VT 20C68-20	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C68-25	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C68-35	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C68-45	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C69-20	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C69-25	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C69-35	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C69-45	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C78-20	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C78-25	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C78-35	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C78-45	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
TMM 20780-55	TOSHIBA	4K*4	CMOS SRAM	42
VT 20C79-20	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C79-25	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C79-35	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
VT 20C79-45	VTI	4K*4	CMOS SRAM	43
TMM 2089C-35	TOSHIBA	8K*9	SRAM	110
TMM 2089C-45	TOSHIBA	8K*9	SRAM	110
TMM 2089C-55	TOSHIBA	8K*9	SRAM	110
VT 20C98-25	VTI	8K*8	SRAM	104
VT 20C98-35	VTI	8K*8	SRAM	104
VT 20C98-45	VTI	8K*8	SRAM	104
VT 20C99-25	VTI	8K*8	SRAM	104
VT 20C99-35	VTI	8K*8	SRAM	104
VT 20C99-45	VTI	8K*8	SRAM	104
21010-10	INTEL	1M*1	CMOS DRAM	265
21010-07	INTEL	1M*1	CMOS DRAM	265
21010-08	INTEL	1M*1	CMOS DRAM	265
21014-08	INTEL	256K*4	CMOS DRAM	276
21014-10	INTEL	256K*4	CMOS DRAM	276
2114	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
F 2114	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
MM 2114	NS	1K*4	NMOS SRAM	25
SY 2114	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
S 2114-1	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
MM 2114-15	NS	1K*4	NMOS SRAM	25
TMS 2114-15	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
MM 2114-15L	NS	1K*4	NMOS SRAM	25
2114-2	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
F 2114-2	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 2114-2	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
MM 2114-2	NS	1K*4	NMOS SRAM	25
MN 2114-2	MATSUSHITA	1K*4	NMOS SRAM	26
S 2114-2	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
TMS 2114-20	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
MM 2114-25	NS	1K*4	NMOS SRAM	25
TMS 2114-25	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
MM 2114-25L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
MM 2114-2L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
2114-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
F 2114-3	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 2114-3	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
MM 2114-3	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
MN 2114-3	MATSUSHITA	1K*4	NMOS SRAM	26
S 2114-3	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
SY 2114-3	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
MM 2114-3L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
TMS 2114-45	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
SY 2114-6	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
MM 2114-L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
NMC 2114A	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
S 2114A-1	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
MBM 2114A-10L	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MBM 2114A-15L	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
S 2114A-2	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
MBM 2114A-20	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MBM 2114A-20L	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
S 2114A-3	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
2114A-4	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114A-4	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
2114A-5	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114A-5	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
2114AL-1	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114AL-1	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
2114AL-2	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114AL-2	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
2114AL-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114AL-3	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
2114AL-4	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
MBM 2114AL-4	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
NMC 2114AP	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
TMM 2114AP-12	TOSHIBA	1K*4	NMOS SRAM	27
TMM 2114AP-15	TOSHIBA	1K*4	NMOS SRAM	27
IM 2114C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
SRM 2114C	SEIKO	1K*4	CMOS SRAM	30
SRM 2114C-25	SEIKO	1K*4	CMOS SRAM	26
SRM 2114C-L7	SEIKO	1K*4	CMOS SRAM	26
S 2114H	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
LH 2114H1	SHARP	1K*4	NMOS SRAM	24
LH 2114H2	SHARP	1K*4	NMOS SRAM	24
LH 2114H3	SHARP	1K*4	NMOS SRAM	24
2114L	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
F 2114L	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 2114L	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
S 2114L-1	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
TMS 2114L-15	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
F 2114L-2	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
S 2114L-2	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
TMS 2114L-20	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 2114L-25	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
MSM 2114L-2RS	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26
2114L-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
F 2114L-3	FSC	1K*4	NMOS SRAM	24
S 2114L-3	AMI	1K*4	NMOS SRAM	26
MSM 2114L-3RS	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26
TMS 2114L-45	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
IM 2114L2C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 2114L3C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 2114LC	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
uPD 2114LC/D	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2114LC/D-1	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2114LC/D-2	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2114LC/D-3	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2114LC/D-5	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
M5L 2114LP	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
M5L 2114LP-2	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
M5L 2114LP-3	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
MSM 2114LRS	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26
M5L 2114LS	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
M5L 2114LS-2	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
M5L 2114LS-3	MITSUBISHI	1K*4	NMOS SRAM	25
SY 2114LV	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
SY 2114LV-2	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
SY 2114LV-3	SYNERTEK	1K*4	NMOS SRAM	26
MCM 2114P-20	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 2114P-25	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 2114P-30	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 2114P-45	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MSM 2114RS	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26

型名	社名	構成	機能	頁
MSM 2114RS-2	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26
MSM 2114RS-3	OKI	1K*4	NMOS SRAM	26
2114UC	SEMI	1K*4	NMOS SRAM	23
L 2114UC	SEMI	1K*4	NMOS SRAM	24
MCM 21L14P-20	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 21L14P-25	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 21L14P-30	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
MCM 21L14P-45	MOTOROLA	1K*4	NMOS SRAM	25
SRAM2114CL7	SEIKO	1K*4	CMOS SRAM	30
IM 21142C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
IM 21143C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
21256-10	INTEL	256K*1	NMOS DRAM	246
LH 21256-10	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
21256-12	INTEL	256K*1	NMOS DRAM	246
LH 21256-12	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
21256-15	INTEL	256K*1	NMOS DRAM	246
LH 21256-15	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
LH 21256-20	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
SRM 21256C-35	SEIKO	64K*4	CMOS SRAM	124
SRM 21256C-45	SEIKO	64K*4	CMOS SRAM	124
SRM 21256C-55	SEIKO	64K*4	CMOS SRAM	124
SRM 21256N-35	SEIKO	64k*4	CMOS SRAM	124
SRM 21256N-45	SEIKO	64k*4	CMOS SRAM	124
SRM 21256N-55	SEIKO	64k*4	CMOS SRAM	124
LH 21257-10	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
LH 21257-12	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
LH 21257-15	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	247
LH 21257-20	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	248
LH 21258-10	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	248
LH 21258-12	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	248
LH 21258-15	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	248
LH 21258-20	SHARP	256K*1	NMOS DRAM	248
MSM 2128-12RS	OKI	2K*8	NMOS SRAM	48
MSM 2128-13RS	OKI	2K*8	NMOS SRAM	48
P/D 2128-15	INTEL	2K*8	NMOS SRAM	48
MSM 2128-15RS	OKI	2K*8	NMOS SRAM	48
P/D 2128-20	INTEL	2K*8	NMOS SRAM	48
MSM 2128-20RS	OKI	2K*8	NMOS SRAM	48
NMC 2141	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2141-2	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141-4	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141-5	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141L-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141L-4	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2141L-5	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 21L41-12	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 21L41-15	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 21L41-20	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 21L41-25	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
21464-10	INTEL	64K*4	NMOS DRAM	257
21464-12	INTEL	64K*4	NMOS DRAM	257
2147	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	14
2147	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
IM 2147	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
MM 2147	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
S 2147	AMI	4K*1	NMOS SRAM	16
2147-3	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	14
IM 2147-3	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
MM 2147-3	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
S 2147-3	AMI	4K*1	NMOS SRAM	16
Am 2147-35	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
CY 2147-35	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	21
CY 2147-35PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
Am 2147-45	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
CY 2147-45	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	21
CY 2147-45PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
TMS 2147-5	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
Am 2147-55	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
CY 2147-55	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	21
CY 2147-55PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
2147-6	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
TMS 2147-7	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
Am 2147-70	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
C 2147A	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
C 2147A-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
uPD 2147AD-25	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
uPD 2147AD-35	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
uPD 2147AD-45	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
C 2147AL	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
C 2147AL-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
MCM 2147C-100	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 2147C-55	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 2147C-70	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 2147C-85	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
uPD 2147D-2	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
uPD 2147D-3	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
uPD 2147D-5	NEC	4K*1	NMOS SRAM	17
2147H	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
NMC 2147H	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2147H-1	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
ET 2147H-1	THOMSON	4K*1	NMOS SRAM	15
NMC 2147H-1	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2147H-2	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
C 2147H-2	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
ET 2147H-2	THOMSON	4K*1	NMOS SRAM	15
NMC 2147H-2	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2147H-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
C 2147H-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	15
ET 2147H-3	THOMSON	4K*1	NMOS SRAM	15
ETL 2147H-3	THOMSON	4K*1	NMOS SRAM	15
NMC 2147H-3	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2147H-4	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
MN 2147H-5	MATSUSHITA	4K*1	NMOS SRAM	16
MN 2147H-7	MATSUSHITA	4K*1	NMOS SRAM	16
MN 2147H-8	MATSUSHITA	4K*1	NMOS SRAM	16
NMC 2147H3L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
2147HL	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
2147HL-3	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
MK 2147J-55	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	16
MK 2147J-70	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	16
MK 2147J-85	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	16
2147L	INTEL	4K*1	NMOS SRAM	14
IM 2147L	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
MM 2147L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 2147L-1	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
CY 21L47-35PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
Am 21L47-45	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
CY 21L47-45PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
Am 21L47-55	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
CY 21L47-55PC/DC	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	15
TMS 21L47-7	TI	4K*1	NMOS SRAM	16
IM 2148	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
NMC 2148	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
IM 2148-3	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 2148-35	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2148-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 2148-35PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 2148-45	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2148-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 2148-45PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 2148-55	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2148-55	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 2148-55PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 2148-70	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
2148H	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
NMC 2148H	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
2148H-2	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
NMC 2148H-2	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
2148H-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
NMC 2148H-3	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
NMC 2148H-3L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
MN 2148H-5	MATSUSHITA	1K*4	NMOS SRAM	26
NMC 2148H-L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
2148HL	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
2148HL-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
NMC 2148L	NS	1K*4	NMOS SRAM	26
CY 21L48-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 21L48-35PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 21L48-45	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 21L48-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 21L48-45PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 21L48-55	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 21L48-55	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 21L48-55PC/DC	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	15
Am 21L48-70	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 2149-35	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2149-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
Am 2149-45	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2149-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
Am 2149-55	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
CY 2149-55	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
Am 2149-70	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
uPD 2149D	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2149D-1	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
uPD 2149D-2	NEC	1K*4	NMOS SRAM	27
2149H	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
2149H-2	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
2149H-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
2149HL	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23
2149HL-3	INTEL	1K*4	NMOS SRAM	23

型名	社名	構成	機能	頁
LC 36257PL-12	SANYO	32K*8	CMOS SRAM	141
CL 3664A/AS/AM-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664A/AS/AM-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664A/AS/AM-85	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664AL/ASL/AML-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664AL/ASL/AML-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664AL/ASL/AML-85	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
LC 3664ALL/SLL/MLL-10	SANYO	8K8	CMOS SRAM	93
LC 3664ALL/SLL/MLL-12	SANYO	8K8	CMOS SRAM	93
LC 3664BL-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
LC 3664BL-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
LC 3664BL-70	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
LC 3664BL-85	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
CL 3664N/NL-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664N/NL-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664NM/NML-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664NM/NML-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
LC 3664R/RL-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
CL 3664R/RM/RS-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	89
CL 3664R/RM/RS-15	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	90
CL 3664RL/RML/RSL-12	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	90
CL 3664RL/RML/RSL-15	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	90
LC 3664RM/RML-10	SANYO	8K8	CMOS SRAM	94
LC 3664RS/RSL-10	SANYO	8K*8	CMOS SRAM	94
MSM 37256-15AS	OKI	256K*1	NMOS DRAM	249
MSM 37256-20AS	OKI	256K*1	NMOS DRAM	249
NMC 3764-12	NS	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764-12AS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	233
MSM 3764-12AS/JS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	233
NMC 3764-15	NS	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764-15AS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	233
MSM 3764-15AS/JS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	233
MSM 3764-15RS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	233
NMC 3764-20	NS	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764-20AS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764-20AS/JS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764-20RS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764A-12RS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764A-15RS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
MSM 3764A-20RS	OKI	64K*1	NMOS DRAM	234
AT 38641-10	ATMEL	8K*8	CMOS SRAM	89
AT 38641-12	ATMEL	8K*8	CMOS SRAM	89
AT 38641-15	ATMEL	8K*8	CMOS SRAM	89
AT 38LV64-20	ATMEL	8K*8	CMOS SRAM	89
TMS 4016	TI	2K*8	NMOS SRAM	48
uPD 4016C/D-1	NEC	2K*8	NMOS SRAM	48
uPD 4016C/D-2	NEC	2K*8	NMOS SRAM	48
uPD 4016C/D-3	NEC	2K*8	NMOS SRAM	48
S 4028	AMI	2K*8	NMOS SRAM	48
TMS 4044-15	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 4044-20	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 4044-25	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 4044-30	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 4044-45	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
M5T 4044P-20	MITSUBISHI	4K*1	NMOS SRAM	15
M5T 4044P-30	MITSUBISHI	4K*1	NMOS SRAM	15
M5T 4044P-45	MITSUBISHI	4K*1	NMOS SRAM	15

型名	社名	構成	機能	頁
TMS 40L44-15	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 40L44-20	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 40L44-25	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 40L44-45	TI	4K*1	NMOS SRAM	17
TMS 4045-20	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 4045-30	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 4045-45	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 40L45-25	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 40L45-30	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
TMS 40L45-45	TI	1K*4	NMOS SRAM	27
MT 4064-12	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4064-15	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4064-20	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4067-10	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4067-12	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4067-20	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
MT 4067-80	MICRON	64K*4	NMOS DRAM	258
M5M 41000AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41000AP/AJ/AL10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41000AP/AJ/AL12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41000BP/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41000BP/J/L-7	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41000BP/J/L-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 4C1000P/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 4C1000P/J/L-12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 4C1000P/J/L-15	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 41001AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41001AP/AJ/AL10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41001AP/AJ/AL12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41001BP/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41001BP/J/L-7	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41001BP/J/L-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 4C1001P/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 4C1001P/J/L-12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 4C1001P/J/L-15	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 41002BP/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41002BP/J/L-7	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41002BP/J/L-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 4C1002P/J/L-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 4C1002P/J/L-12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
M5M 4C1002P/J/L-15	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	268
MT 4C1004-6	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1004-7	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1004-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1004JL*-6	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	304
MT 4C1004JL*-7	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	304
MT 4C1004JL*-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	304
MT 4C1006-10	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1006-12	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1006-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C1006J-7	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	304
MT 4C1006J-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	304
PDM 41022L-20*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022L-25*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022L-35*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022L-45*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022S-20*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185

型名	社名	構成	機能	頁
PDM 41022S-25*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022S-35*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41022S-45*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	185
PDM 41024L-20	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024L-25	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024L-35	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024L-45	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024LA-*20	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LA-*25	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LA-*35	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LA-*45	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LV-*25	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LV-*35	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024LV-*45	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024S-20	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024S-25	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024S-35	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024S-45	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	201
PDM 41024SA-*20	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024SA-*25	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024SA-*35	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
PDM 41024SA-*45	PARADIGM	128K*8	CMOS SRAM	205
MT 4C1024*-6	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	274
MT 4C1024*-7	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	274
MT 4C1024-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	270
MT 4C1024-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	270
TMS 4C1024-10	TI	64k*4	SMOS DRAM	272
MT 4C1024-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	270
MT 4C1024-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	270
TMS 4C1024-12	TI	64k*4	SMOS DRAM	272
TMS 4C1024-70	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
MT 4C1024-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1024-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1024-80	TI	64k*4	SMOS DRAM	272
MT 4C1024L*-6	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	274
MT 4C1024L*-7	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	274
MT 4C1025-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1025-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1025-10	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
MT 4C1025-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1025-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1025-12	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
MT 4C1025-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1025-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1025-80	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
MT 4C1026-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1026-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1026-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1026-12	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1026-7	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	274
MT 4C1026-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1026-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
DPM 41027L-20	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027L-25	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027L-35	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027L-45	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027S-20	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174

型 名	社 名	構 成	機 能	頁
DPM 41027S-25	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027S-35	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
DPM 41027S-45	PARADIGM	1M*1	CMOS SRAM	174
MT 4C1027-10	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1027-10	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
TMS 4C1027-12	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
MT 4C1027-7	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
MT 4C1027-8	MICRON	1M*1	CMOS DRAM	271
TMS 4C1027-80	TI	1M*1	CMOS DRAM	272
DPM 41028L-20	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028L-20*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028L-25	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028L-25*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028L-35	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028L-35*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028L-45	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028L-45*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028S-20	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028S-20*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028S-25	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028S-25*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028S-35	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028S-35*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
DPM 41028S-45	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	178
PDM 41028S-45*	PARADIGM	256K*4	CMOS SRAM	181
uPD 4104C/D	NEC	4K*1	NMOS SRAM	21
uPD 4104C/D-1	NEC	4K*1	NMOS SRAM	21
uPD 4104C/D-2	NEC	4K*1	NMOS SRAM	21
MK 4104J/N-3	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	21
MK 4104J/N-4	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	21
MK 4104J/N-5	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	21
MK 4104J/N-6	MOSTEK	4K*1	NMOS SRAM	21
MK 4104N/E-15	MOSTEK	64K*1	NMOS DRAM	233
TMM 41100C-10	TOSHIBA	1M*1	NMOS DRAM	263
TMM 41100C-12	TOSHIBA	1M*1	NMOS DRAM	263
MCM 411000*-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	274
MCM 411000*-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	274
MN 411000-10	MATSUSHITA	1M*1	NMOS DRAM	263
MSM 411000-10RS/JS	OKI	1M*1	NMOS DRAM	263
MN 411000-12	MATSUSHITA	1M*1	NMOS DRAM	263
MSM 411000-12RS/JS	OKI	1M*1	NMOS DRAM	263
MN 41C1000-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000A/SJ/L/T-06	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000A/SJ/L/T-07	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000A/SJ/L/T-08	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
KM 41C1000C-6	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1000C-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1000C-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1000CL-6	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1000CL-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1000CL-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1000CSL-6	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1000CSL-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1000CSL-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
MN 41C1000L-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000L-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269

型 名	社 名	構 成	機 能	頁
KM 41C1000P/J/Z-10	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1000P/J/Z-12	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
MN 41C1000SJ-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1000SJ-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 41L1000*-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	274
MCM 41L1000*-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	274
MN 411001-10	MATSUSHITA	1M*1	NMOS DRAM	263
MBM 411001-10RS/JS	OKI	1M*1	NMOS DRAM	263
MN 411001-12	MATSUSHITA	1M*1	NMOS DRAM	263
MBM 411001-12RS/JS	OKI	1M*1	NMOS DRAM	263
TMM 411001C-10	TOSHIBA	1M*1	NMOS DRAM	263
TMM 411001C-12	TOSHIBA	1M*1	NMOS DRAM	263
KM 41C1001AP/J/Z-10	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1001AP/J/Z-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1001AP/J/Z-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1001C-6	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1001C-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1001C-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
MN 41C1002-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1002-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	269
MN 41C1002A/ASJ/AL-08	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
KM 41C1002AP/J/Z-10	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1002AP/J/Z-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1002AP/J/Z-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
MN 41C1002ASJ/AL-06	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 41C1002ASJ/AL-07	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
KM 41C1002C-6	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1002C-7	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
KM 41C1002C-8	SAM	1M*1	CMOS DRAM	267
MN 41C1002L-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 41C1002L-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
KM 41C1002P-10	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1002P-12	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
KM 41C1002P-12	SAM	1M*1	CMOS DRAM	266
MN 41C1002SJ-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 41C1002SJ-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
M5M 41102AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41102AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
M5M 41102AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	1M*1	CMOS DRAM	267
EDI 411024C-100	EDI	1M*1	CMOS DRAM	265
EDI 411024C-120	EDI	1M*1	CMOS DRAM	265
EDI 411024C-150	EDI	1M*1	CMOS DRAM	265
EDI 411024C-70	EDI	1M*1	CMOS DRAM	265
EDI 411024C-80	EDI	1M*1	CMOS DRAM	265
MN 41128-12	MATSUSHITA	128K*1	NMOS DRAM	244
MN 41128-15	MATSUSHITA	128K*1	NMOS DRAM	244
KM 41C16000-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16000-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16000-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16000A*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16000A*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16000A*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16000A*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000AL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000AL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000AL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000AL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332

型 名	社 名	構 成	機 能	頁
KM 41C16000ALL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ALL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ALL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ALL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ASL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ASL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ASL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000ASL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16000L-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16000L-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16000L-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41V16000A*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000A*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000A*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000AL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000AL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000AL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ALL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ALL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ALL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ASL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ASL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41V16000ASL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16001*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16001*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16001*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16002*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16002*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16002*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16002A*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002A*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002A*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002A*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002AL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002AL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002AL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002AL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALL*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALL*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALS*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ALS*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ASL*-5	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16002ASL*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	332
KM 41C16100-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16100-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16100-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16100L-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16100L-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16100L-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	330
KM 41C16101*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16101*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16101*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16102*-6	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16102*-7	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331
KM 41C16102*-8	SAM	16M*1	CMOS DRAM	331

型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁
KM 41V4000C*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MC 41464A-10	MOTOROLA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CL*-6	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MN 41464A-10	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CL*-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MC 41464A-12	MOTOROLA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000L*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CL*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MN 41464A-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000L*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CLL*-6	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MC 41464A-15	MOTOROLA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000L*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CLL*-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MN 41464A-8	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000LL*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41V4000CLL*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	MN 41464AJ-10	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000LL*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41C4001A-10	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AJ-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000LL*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41C4001A-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AJ-8	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41C4001A-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AL-10	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41C4001B*-6	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	MN 41464AL-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
KM 41C4001B*-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	MN 41464AL-8	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4001B*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	KM 41464AP/J/Z-10	SAM	64K*4	NMOS DRAM	257	KM 416V1000A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
MN 41C4002/SJ/L-08	MATSUSHITA	4M*1	CMOS DRAM	299	KM 41464AP/J/Z-12	SAM	64K*4	NMOS DRAM	257	KM 416V1000A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
MN 41C4002/SJ/L-10	MATSUSHITA	4M*1	CMOS DRAM	299	MN 41464AS-10	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002A-10	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AS-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002A-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AS-8	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1000A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002A-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	298	MN 41464AZ-10	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1004A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002B*-6	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	MN 41464AZ-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1004A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002B*-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	MN 41464AZ-8	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416V1004A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002B*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	302	uPD 41464C-10	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002C*-5	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	uPD 41464C-12	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002C*-6	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	uPD 41464C-15	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002C*-7	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	uPD 41464C-20	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
KM 41C4002C*-8	SAM	4M*1	CMOS DRAM	303	uPD 41464L-10	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
MN 414100ASJ/AL/ATT/ATTR-07	MATSUSHITA	4M*1	CMOS DRAM	299	uPD 41464L-12	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416V1004A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	359
MN 414100ASJ/AL/ATT/ATTR-08	MATSUSHITA	4M*1	CMOS DRAM	299	uPD 41464L-15	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C41000/SJ/L-08	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	TMM 41464P-12	TOSHIBA	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C41000/SJ/L-10	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	TMM 41464P-15	TOSHIBA	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C41002-10	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	uPD 41464V-10	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MN 41C41002/SJ-08	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	uPD 41464V-12	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
uPD 41416C-12	NEC	16K*4	NMOS DRAM	240	uPD 41464V-15	NEC	64K*4	NMOS DRAM	259	KM 416C1200A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
uPD 41416C-15	NEC	16K*4	NMOS DRAM	240	KM 41C464-10	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 416C1200A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
uPD 41416C-20	NEC	16K*4	NMOS DRAM	240	KM 41C464-7	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 416C1200A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MSM 414256-10	OKI	256K*4	NMOS DRAM	280	KM 41C464-8	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 415C1200A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MSM 414256-12	OKI	256K*4	NMOS DRAM	280	KM 41C466-10	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 416C1200A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MN 41C4256-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	KM 41C466-7	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 416C1200A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MN 41C4256-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	KM 41C466-8	SAM	64K*4	CMOS DRAM	261	KM 416C1200A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	362
MN 41C4256L-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	M5M 416100*-6	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	332	KM 416C1200L*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4256L-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	TMS 416100*-60	TI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416C1200L*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4256SJ-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	M5M 416100*-7	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416C1200L*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4256SJ-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	279	TMS 416100*-70	TI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416C1200LL*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4258-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	M5M 416100*-8	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416C1200LL*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4258-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	TMS 416100*-80	TI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416C1200LL*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358
MN 41C4258L-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	M5M 416100A*-5	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416V1200A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
MN 41C4258L-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	M5M 416100A*-6	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416V1200A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MN 41C4258SJ-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	M5M 416100A*-7	MITSUBISHI	16M*1	CMOS DRAM	333	KM 416V1200A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MN 41C4258SJ-8	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	280	KM 416C1000*-10	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MN 414400ASJ/AL/ATT/ATTR-07	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	KM 416C1000*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MN 414400ASJ/AL/ATT/ATTR-08	MATSUSHITA	1M*4	CMOS DRAM	307	KM 416C1000*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MSM 41464-10*	OKI	64K*4	CMOS DRAM	259	KM 416C1000A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MN 41464-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MSM 41464-12AS	OKI	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416V1200A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
MSM 41464-12RS/JS	OKI	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416C1204A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
MN 41464-15	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416C1204A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
MSM 41464-15AS	OKI	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416C1204A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
MSM 41464-15RS/JS	OKI	64K*4	NMOS DRAM	258	KM 416C1000A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	358	KM 416C1204A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347

型名	社名	構成	機能	頁
KM 416C1204A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
KM 416C1204A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
KM 416C1204A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
KM 416C1204A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
KM 416C1204A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	347
KM 416V1204A*-6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-F6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-F7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-F8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-L6	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-L7	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416V1204A*-L8	SAM	1M*16	CMOS DRAM	348
KM 416C156B*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156B*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BLL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C156BLL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157A*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C157A*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C157A*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C157B*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157B*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BLL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C157BLL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254B*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C254B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BLL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416C254BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V254B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V254B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254B*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416V254BLL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	325
KM 416C256-10	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256B*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256B*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BLL*-5	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256BLL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416C256L-10	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256L-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256L-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256LL-10	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256LL-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256LL-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256SL-10	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256SL-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416C256SL-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	322
KM 416V256A*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256A*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256AL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256AL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256ALL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256ALL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	323
KM 416V256B*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256B*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256B*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BLL*-6	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BLL*-7	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
KM 416V256BLL*-8	SAM	256K*16	CMOS DRAM	324
F 4164-1	FSC	64K*1	NMOS DRAM	232
NMC 4164-1	NS	64K*1	NMOS DRAM	234
TMS 4164-15	TI	64K*1	NMOS DRAM	234
F 4164-2	FSC	64K*1	NMOS DRAM	232
NMC 4164-2	NS	64K*1	NMOS DRAM	234
TMS 4164-20	TI	64K*1	NMOS DRAM	234
TMS 4164-25	TI	64K*1	NMOS DRAM	234
F 4164-3	FSC	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164ANP-10	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164ANP-12	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164ANP-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164AP-10	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164AP-12	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
TMM 4164AP-12	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
M5K 4164AP-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
TMM 4164AP-15	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
TMM 4164AP-20	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164C-12	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164C-15	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164C-20	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
TMM 4164C-3	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
TMM 4164C-4	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164D-1	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164D-2	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4164D-3	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
MK 4164N/E-12	MOSTEK	64K*1	NMOS DRAM	233
M5M 4164NP-12	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
M5K 4164NP-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164NP-20	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5K 4164NS-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
M5M 4164NS-20	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
MN 4164P-10A	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
M5M 4164P-12	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
MN 4164P-12A	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
M5K 4164P-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	232
MN 4164P-15	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
MN 4164P-15A	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
TMM 4164P-2	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
M5K 4164P-20	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
MN 4164P-20	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
MN 4164P-25	MATSUSHITA	64K*1	NMOS DRAM	233
TMM 4164P-3	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
TMM 4164P-4	TOSHIBA	64K*1	NMOS DRAM	234
M5K 4164S-15	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
M5K 4164S-20	MITSUBISHI	64K*1	NMOS DRAM	233
M5M 416400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 416400*-7	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 416400*-8	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
TMS 416400-10	TI	4M*4	CMOS DRAM	335
TMS 416400-60	TI	4M*4	CMOS DRAM	335
TMS 416400-70	TI	4M*4	CMOS DRAM	335
TMS 416400-80	TI	4M*4	CMOS DRAM	335
M5M 416400A*-5	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 416400A*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 416400A*-7	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
MK 41H66-20	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	36
MK 41H66-25	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	36
MK 41H66-35	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	36
MK 41H67-20	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	36
MK 41H67-25	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	36
MK 41H67-35	THOMSON	16K*1	CMOS SRAM	37
MK 41H68-20	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
MK 41H68-25	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
MK 41H68-35	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
MK 41H69-20	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
MK 41H69-25	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
MK 41H69-35	THOMSON	4K*4	CMOS SRAM	42
M5M 417400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 417400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 417400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	340
M5M 417400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	298
M5M 417400*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	298
TMS 417400*-60	TI	4M*4	CMOS DRAM	345

型名	社名	構成	機能	頁
TMS 417400*-70	TI	4M*4	CMOS DRAM	345
TMS 417400*-80	TI	4M*4	CMOS DRAM	345
M5M 417400A*-5	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	345
M5M 417400A*-6	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	345
M5M 417400A*-7	MITSUBISHI	4M*4	CMOS DRAM	345
M5M 417800A*-5	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
M5M 417800A*-6	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
M5M 417800A*-7	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
M5M 4V17800A*-6	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
M5M 4V17800A*-7	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
M5M 4V17800A*-8	MITSUBISHI	2M*8	CMOS DRAM	356
MK 41H87-25	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	68
MK 41H87-35	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	68
MK 41H87-45	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	68
uPD 421000C-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-10L	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-12L	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-60	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-60L	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-70	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-70L	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000C/LA/V-80L	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000LA-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000LA-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000LA-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	272
uPD 421000V-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421000V-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421000V-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
MN 42C1000/SJ/L-10	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 42C1000/SJ/L-8	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 42C1000A/ASJ/AL-06	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 42C1000A/ASJ/AL-07	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
MN 42C1000A/ASJ/AL-08	MATSUSHITA	1M*1	CMOS DRAM	270
uPD 421001C-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001C-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001C-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001C/LA/V-60	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001C/LA/V-70	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001LA-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001LA-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001LA-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001V-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001V-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421001V-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002C-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002C-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002C-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002C/LA/V-60	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002C/LA/V-70	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002L-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002L-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002L-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002V-10	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002V-12	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
uPD 421002V-80	NEC	1M*1	CMOS DRAM	273
MN 4216-15	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	47
MN 4216-20	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	48
MN 4216-25	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	48
uPD 42160L-A60*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	360
uPD 42160L-A70*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	360
uPD 42160L-A80*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	360
uPD 42S160L-A60*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S160L-A70*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S160L-A80*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216100-10	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4216100-10L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4216100-70	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4216100-70L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4216100-80	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4216100-80L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 42S16100*-50	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S16100*-60	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S16100*-70	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S16100*-80	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 4216160-50*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216160-60*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216160-70*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216160-80*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16160-50*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16160-60*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16160-70*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16160-80*	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216165*-50	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216165*-60	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216165*-70	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216165L*-A60	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216165L*-A70	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16165L*-A60	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 42S16165L*-A70	NEC	1M*16	CMOS DRAM	359
uPD 4216400-10	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400-10L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400-50*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216400-60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216400-70	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400-70L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400-80	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400-80L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4216400L-A60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216400L-A70*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216400L-A80*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16400-50*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	340
uPD 42S16400-60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16400-70*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16400-80*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16400L-A60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	340
uPD 42S16400L-A70*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	340
uPD 42S16400L-A80*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	340
uPD 4216405*-50	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216405*-60	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216405*-70	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216405L*-A60	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4216405L*-A70	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16405L*-A60	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S16405L*-A70	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 421660-10	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421660-70	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421660-80	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-10	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-10L	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-70	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-70L	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-80	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421664-80L	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421665-10	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421665-70	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 421665-80	NEC	64K*16	CMOS DRAM	291
uPD 4216800-50*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800-60*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800-70*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800-80*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800L-A60*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800L-A70*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216800L-A80*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800-50*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800-60*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800-70*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800-80*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800L-A60*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800L-A70*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16800L-A80*	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216805*-50	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216805*-60	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216805*-70	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216805L*-A60	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4216805L*-A70	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16805L*-A60	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 42S16805L*-A70	NEC	2M*8	CMOS DRAM	352
uPD 4217100-10	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4217100-10L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4217100-70	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4217100-70L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4217100-80	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 4217100-80L	NEC	16M*1	CMOS DRAM	330
uPD 42S17100*-50	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S17100*-60	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S17100*-70	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 42S17100*-80	NEC	16M*1	CMOS DRAM	333
uPD 4217400-10	NEC	4M*4	CMOS DRAM	336
uPD 4217400-10L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	336
uPD 4217400-50*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4217400-60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4217400-70	NEC	4M*4	CMOS DRAM	335
uPD 4217400-70L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	336
uPD 4217400-80	NEC	4M*4	CMOS DRAM	336
uPD 4217400-80L	NEC	4M*4	CMOS DRAM	336
uPD 4217400L-A60*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4217400L-A70*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 4217400L-A80*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341
uPD 42S17400-50*	NEC	4M*4	CMOS DRAM	341

型名	社名	構成	機能	頁
u 424402-60	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
u 424402-70	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424402LB/V-10	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424402LB/V-12	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424402LB/V-80	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
u 424410-10	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
u 424410-60	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
u 424410-70	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
u 424410-80	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424412-10	NEC	1M*4	CMOS DRAM	310
uPD 424412-60	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424412-70	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424412-80	NEC	1M*4	CMOS DRAM	309
uPD 424800L-A10*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 424800L-A70*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 424800L-A80*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 424800LE/V-10	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424800LE/V-10L	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424800LE/V-70	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424800LE/V-70L	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424800LE/V-80	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424800LE/V-80L	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 42S4800-10	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 42S4800-70	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 42S4800-80	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 42S4800L-A10*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 42S4800L-A70*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 42S4800L-A80*	NEC	512K*8	CMOS DRAM	320
uPD 424802-10	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424802-70	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424802-80	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424810LE/V-10	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424810LE/V-70	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424810LE/V-80	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424812LE/V-10	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424812LE/V-70	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
uPD 424812LE/V-80	NEC	512K*8	CMOS DRAM	318
TMS 4256-10	TI	256K*1	SMOS DRAM	250
TMS 4256-12	TI	256K*1	SMOS DRAM	250
TMS 4256-15	TI	256K*1	SMOS DRAM	250
M5M 4256A-10	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256A-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256A-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256A-85	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256P-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256P-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256P-20	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256P/J/L-10	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256S-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256S-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4256S-20	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
MDM 4256T/V/J-10	MOSAIC	256K*4	CMOS DRAM	279
MDM 4256T/V/J-12	MOSAIC	256K*4	CMOS DRAM	279
MDM 4256T/V/J-15	MOSAIC	256K*4	CMOS DRAM	279
MT 4C256*-6	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	283
MT 4C256*-7	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	283
MT 4C256L*-6	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	283
MT 4C256L*-7	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	283
MT 4C256L*-8	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	283
M5M 4257A-10	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257A-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257A-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257A-85	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257P-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257P-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257P-20	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257P/J/L-10	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257S-12	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257S-15	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
M5M 4257S-20	MITSUBISHI	256K*1	NMOS DRAM	248
MT 4264-10	MICRON	64K*1	NMOS DRAM	234
MN 4264-12	MATSUSHITA	16K*4	NMOS DRAM	240
MT 4264-12	MICRON	64K*1	NMOS DRAM	234
MN 4264-15	MATSUSHITA	16K*4	NMOS DRAM	240
MT 4264-15	MICRON	64K*1	NMOS DRAM	234
MT 4264-20	MICRON	64K*1	NMOS DRAM	234
M5M 4C264P/L-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	311
M5M 4C264P/L-12	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	311
M5M 4C264P/L-15	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	311
uPD 4265C-12	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4265C-15	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 4265C-20	NEC	64K*1	NMOS DRAM	234
uPD 428128CZ/GW-10	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 428128CZ/GW-10L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 428128CZ/GW-12	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 428128CZ/GW-12L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 428128CZ/GW-80	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 428128CZ/GW-80L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 42832C-10	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832C-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832C-12	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832C-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832C-15	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832C-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832GU-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832GU-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 42832GU-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	162
uPD 431000-10	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-10L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-12	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-12L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-70	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-70L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	201
uPD 431000-85	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000-85L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ-10	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ-10	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ-70	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ-70	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ-85	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ-85	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-10L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-10LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-70L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-70LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-80L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/AGW-80LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000ACZ/GW-10L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ/GW-10LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ/GW-70L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ/GW-70LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ/GW-85L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000ACZ/GW-85LL	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000AGW-10L-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000AGW-10LL-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000AGW-70L-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000AGW-70LL-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000AGW-85L-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000AGW-85LL-KJH/KKH	NEC	128K*8	CMOS SRAM	202
uPD 431000CZ-10	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000CZ-12	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000CZ-85	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000CZ/GW-10L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000CZ/GW-12L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431000CZ/GW-85L	NEC	128K*8	CMOS SRAM	208
uPD 431001LE-20	NEC	1M*1	CMOS SRAM	174
uPD 431001LE-25	NEC	1M*1	CMOS SRAM	174
uPD 431001LE-35	NEC	1M*1	CMOS SRAM	174
uPD 431004LE-20	NEC	256K*4	CMOS SRAM	179
uPD 431004LE-25	NEC	256K*4	CMOS SRAM	179
uPD 431004LE-35	NEC	256K*4	CMOS SRAM	179
uPD 4311C-35	NEC	16K*1	CMOS SRAM	37
uPD 4311C-45	NEC	16K*1	CMOS SRAM	37
uPD 4311C-55	NEC	16K*1	CMOS SRAM	37
uPD 4314C-35	NEC	4K*4	CMOS SRAM	43
uPD 4314C-45	NEC	4K*4	CMOS SRAM	43
uPD 4314C-55	NEC	4K*4	CMOS SRAM	43
MN 4316-12	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	48
MN 4316-15	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	48
MN 4316-20	MATSUSHITA	2K*8	NMOS SRAM	48
uPD 43251BCR/BLA-35	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43251BCR/BLA-45	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43251BCR/BLA-55	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43251CR/LA-35	NEC	256K*1	CMOS SRAM	118
uPD 43251CR/LA-45	NEC	256K*1	CMOS SRAM	118
uPD 43251CR/LA-55	NEC	256K*1	CMOS SRAM	118
uPD 43254BCR/LA-35	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43254BCR/LA-45	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43254BCR/LA-55	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43254CR/LA-35	NEC	64K*4	CMOS SRAM	124
uPD 43254CR/LA-45	NEC	64K*4	CMOS SRAM	125
uPD 43254CR/LA-55	NEC	64K*4	CMOS SRAM	125
uPD 43256-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256AC-10	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256AC-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256AC-85	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256AC-85L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-10	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145

型名	社名	構成	機能	頁
uPD 43256BCZ/CX/GU-10LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-55	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-55L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-55LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-70	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-70L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-70LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-85	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 43256BCZ/CX/GU-85L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43256BCZ/CX/GU-85LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43256G/GU-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43256G/GU-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43256G/GU-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43257A-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-10LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-12LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-15LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-85L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257A-85LL	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257C-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	151
uPD 43257C-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	151
uPD 43257C-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257GU-10L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257GU-12L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43257GU-15L	NEC	32K*8	CMOS SRAM	152
uPD 43258ACR/LA-15	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43258ACR/LA-20	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43258ACR/LA-25	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43258CR/LA-35	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
uPD 43258CR/LA-45	NEC	32K*8	CMOS SRAM	146
HM 435101	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
HM 435101-1	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
HM 435101P	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
HM 435101P-1	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
HM 435101V	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
HM 435101VP	HITACHI	256*4	CMOS SRAM	7
uPD 4354C-20	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4361BCR/LA-12	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361BCR/LA-15	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361BCR/LA-20	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361C-45	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361C-55	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361C-70	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-45	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-45L	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-55	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-55L	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-70	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361G-70L	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361K-40	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361K-45	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4361K-55	NEC	64K*1	CMOS SRAM	69
uPD 4362BCR/LA-12	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76
uPD 4362BCR/LA-15	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76
uPD 4362BCR/LA-20	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76

型名	社名	構成	機能	頁
uPD 4362C-45	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76
uPD 4362C-55	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76
uPD 4362C-70	NEC	16K*4	CMOS SRAM	76
uPD 436256C-10	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 436256C-12	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 436256C-15	NEC	32K*8	CMOS SRAM	145
uPD 4363BCR/LA-12	NEC	16K*4	CMOS SRAM	82
uPD 4363BCR/LA-15	NEC	16K*4	CMOS SRAM	82
uPD 4363BCR/LA-20	NEC	16K*4	CMOS SRAM	83
MN 4364-15	MATSUSHITA	8K*8	NMOS DRAM	242
MN 4364-20	MATSUSHITA	8K*8	NMOS DRAM	242
uPD 4364C-12	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364C-12L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364C-15	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364C-15L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364C-20	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364C-20L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-10	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-10L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-12	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-12L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-15	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364CX-15L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364G-10L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364G-12L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364G-15L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4364G-20L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4368CR/LA-15	NEC	8K*8	CMOS SRAM	98
uPD 4368CR/LA-20	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99
MT 4C4001-10	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001-12	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001-6	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001-7	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4001J*-6	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4001J*-7	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4001J*-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4001JL*-6	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4001JL*-7	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4001JL*-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4003-10	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003-10	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003-12	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003-12	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	308
MT 4C4003J*-7	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4003J*-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	313
MT 4C4004-10	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4004-12	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4004-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4004J*-10	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	316
MT 4C4004J*-7	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	316
MT 4C4004J*-8	MICRON	1M*4	CMOS DRAM	316
MT 4C4005-10	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4005-12	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299

型名	社名	構成	機能	頁
MT 4C4005-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4006-10	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4006-12	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
MT 4C4006-8	MICRON	4M*1	CMOS DRAM	299
TMS 44100*-60	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100*-70	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100-10	TI	4M*1	CMOS DRAM	300
TMS 44100-12	TI	4M*1	CMOS DRAM	300
TMS 44100-80	TI	4M*1	CMOS DRAM	300
MSM 44100A*-10	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-10L	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-6	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 44100A*-6L	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-7	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-7L	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-8	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44100A*-8L	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MCM 44100B-60	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
MCM 44100B-70	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
MCM 44100B-80	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
TMS 44100L*-60	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100L*-70	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100L*-80	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100P*-60	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100P*-70	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44100P*-80	TI	4M*1	CMOS DRAM	304
MCM 4L4100B-60	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
MCM 4L4100B-70	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
MCM 4L4100B-80	MOTROLA	4M*1	CMOS DRAM	303
M5M 4V4100*-7	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	303
M5M 4V4100*-7S	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	303
M5M 4V4100*-8	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	303
M5M 4V4100*-8S	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	303
KM 44C1000A-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000A-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000A-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000AL-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000AL-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000AL-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000ASL-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1000ASL-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000ASL-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	306
KM 44C1000B-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	298
KM 44C1000B-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	298
KM 44C1000B-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	298
KM 44C1000BL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000BL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000BL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000BSL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000BSL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000BSL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1000C*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311

型名	社名	構成	機能	頁
KM 44C1000CL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CSL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CSL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CSL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1000CSL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000B*-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44V1000B*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44V1000B*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44V1000BL*-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000BL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000BL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000BLL*-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000BLL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000BLL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000CL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1000CL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1000CL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1000CLL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1000CLL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1000CLL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44C1002A-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1002A-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1002A-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1002B*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1002B*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1002B*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1002C*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1002C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1002C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1002C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1003C*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CSL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CSL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CSL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1003CSL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	316
KM 44C1004C*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CSL*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CSL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CSL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1004CSL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44V1004C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CLL*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CLL*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44V1004CLL*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	312
MSM 44101A*-10	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44101A*-7	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44101A*-8	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
KM 44C1010A-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1010A-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1010A-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1010B*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1010B*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1010B*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1010C*-5	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1010C*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1010C*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1010C*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	311
KM 44C1012A-10	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1012A-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1012A-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 44C1012B*-6	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1012B*-7	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
KM 44C1012B*-8	SAM	1M*4	CMOS DRAM	310
MSM 44102A*-10	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44102A*-7	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
MSM 44102A*-8	MITSUBISHI	4M*1	CMOS DRAM	304
TMS 44C1256-10	TI	256K*4	CMOS DRAM	281
TMS 44C1256-12	TI	256K*4	CMOS DRAM	281
MN 4416-10	MATSUSHITA	2K*8	CMOS SRAM	54
MN 4416-12	MATSUSHITA	2K*8	CMOS SRAM	54
TMS 4416-15	TI	16K*4	NMOS DRAM	240
TMS 4416-20	TI	16K*4	NMOS DRAM	240
TMS 4416-25	TI	16K*4	NMOS DRAM	240
M5M 4416P-12	MITSUBISHI	16K*4	NMOS DRAM	240
M5M 4416P-15	MITSUBISHI	16K*4	NMOS DRAM	240
MN 4416S-12	MATSUSHITA	2K*8	CMOS SRAM	54
MN 4416S-15	MATSUSHITA	2K*8	CMOS SRAM	54
M5M 4V4160A*-7	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4160A*-7S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4160A*-8	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4160A*-8S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 44170A*-7	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 44170A*-7S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 44170A*-8	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 44170A*-8S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4170A*-7	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4170A*-7S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4170A*-8	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
M5M 4V4170A*-8S	MITSUBISHI	256K*16	CMOS DRAM	325
TMS 44C251-10	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
TMS 44C251-10	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
TMS 44C251-12	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
TMS 44C251-12	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
TMS 44C251-15	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
TMS 44C251-15	TI	256K*4	CMOS DRAM	313
MN 44256-10L	MATSUSHITA	32K*8	CMOS SRAM	143
MN 44256-10LL	MATSUSHITA	32K*8	CMOS SRAM	143
M5M 44256AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44256AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44256AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44256BP/J/L-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44256BP/J/L-7	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44256BP/J/L-8	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
EDI 44256C-100	EDI	256K*4	CMOS DRAM	276
EDI 44256C-120	EDI	256K*4	CMOS DRAM	276
EDI 44256C-150	EDI	256K*4	CMOS DRAM	276
EDI 44256C-70	EDI	256K*4	CMOS DRAM	276
EDI 44256C-80	EDI	256K*4	CMOS DRAM	276
MN 44256S-10L	MATSUSHITA	32K*8	CMOS SRAM	143
MN 44256S-10LL	MATSUSHITA	32K*8	CMOS SRAM	143
TMS 44C256-10	TI	256K*4	CMOS DRAM	282
TMS 44C256-70	TI	256K*4	CMOS DRAM	281
TMS 44C256-80	TI	256K*4	CMOS DRAM	282
KM 44C256C-6	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256C-7	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256C-8	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CL-6	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CL-7	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CL-8	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CSL-6	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CSL-7	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256CSL-8	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256J-10	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C256J-12	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
M5M 44C256P-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44C256P-12	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44C256P-15	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
MT 4C4256-10	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
MT 4C4256-10	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
MT 4C4256-12	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
MT 4C4256-12	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
MT 4C4256-8	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
MT 4C4256-8	MICRON	256K*4	CMOS DRAM	280
M5M 44258AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44258AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44258AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44258BP/J/L-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44258BP/J/L-7	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44258BP/J/L-8	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
KM 44C258AP/J/Z-10	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C258AP/J/Z-12	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C258AP/J/Z-8	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C258C-6	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C258C-7	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 44C258C-8	SAM	256K*4	CMOS DRAM	277
M5M 44C258P-10	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44C258P-12	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278
M5M 44C258P-15	MITSUBISHI	256K*4	CMOS DRAM	278

型名	社名	構成	機能	頁
KM 44C4010A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
KM 44C4010ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	338
M5M 44402A*-10	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44402A*-7	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44402A*-8	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-10	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-10L	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-7	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-7L	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-8	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44410A*-8L	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
KM 44C4100-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44C4100-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44C4100-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44C4100A*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4100L-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44C4100L-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44C4100L-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	335
KM 44V4100A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44V4100ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	339
KM 44C4102*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4102*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4102*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4102A*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4102ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4103A*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4103ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	347
KM 44C4104A*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4104ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44C4104ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44C4104ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44C4104ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44V4104ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	345
KM 44C4110*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4110*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4110*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	337
KM 44C4110A*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4110A*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	343
KM 44C4110A*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110A*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110AL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110AL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110AL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110AL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ALL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ALL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ALL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ALL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ASL*-5	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ASL*-6	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ASL*-7	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
KM 44C4110ASL*-8	SAM	4M*4	CMOS DRAM	344
M5M 44412A*-10	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44412A*-7	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
M5M 44412A*-8	MITSUBISHI	1M*4	CMOS DRAM	312
uPD 446C/D	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-1	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-1L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-2	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-2L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-3	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-3L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446C/D-L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-15	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-15L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-20	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-20L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-25	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-25L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-45	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
uPD 446G-45L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	56
TMS 4461-12	TI	64K*4	CMOS DRAM	311
TMS 4461-12	TI	64K*4	CMOS DRAM	311
TMS 4461-15	TI	64K*4	CMOS DRAM	311
TMS 4461-15	TI	64K*4	CMOS DRAM	311
MN 4464-08L	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96
MN 4464-08LL	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96
MN 4464-10	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96
TMS 4464-10	TI	64K*4	SMOS DRAM	259
MN 4464-10L	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96
TMS 4464-12	TI	64K*4	SMOS DRAM	259
TMS 4464-15	TI	64K*4	SMOS DRAM	259
M5M 4464AP/AJ/AL-10	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257

型　名	社　名	構 成	機　能	頁	型　名	社　名	構 成	機　能	頁	型　名	社　名	構 成	機　能	頁
M5M 4464AP/AJ/AL-12	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	MK 4564P/N/J-20	MOSTEK	64K*1	NMOS DRAM	233	KM 48C2000A*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 4464AP/AJ/AL-15	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	MK 4564P/N/J-25	MOSTEK	64K*1	NMOS DRAM	233	KM 48C2000A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 4464AP/AJ/AL-8	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	uPD 46251CR/LA-20	NEC	256K*1	CMOS SRAM	118	KM 48C2000A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-12	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	uPD 46251CR/LA-25	NEC	256K*1	CMOS SRAM	118	KM 48C2000A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-12L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	MSM 464T/V-25	MOSAIC	64K*4	CMOS SRAM	124	KM 48C2000AL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-15	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	MSM 464T/V-35	MOSAIC	64K*4	CMOS SRAM	124	KM 48C2000AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-15L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	MSM 464T/V-45	MOSAIC	64K*4	CMOS SRAM	124	KM 48C2000AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-20	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	MSM 464T/V-55	MOSAIC	64K*4	CMOS SRAM	124	KM 48C2000AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 4464G-20L	NEC	8K*8	CMOS SRAM	99	HM 472114-3	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ALL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 4464P-12	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	HM 472114-4	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 4464P-15	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	HM 472114A-1	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 4464P/L-10	MITSUBISHI	64K*4	NMOS DRAM	257	HM 472114A-2	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
MN 4464S-08L	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96	HM 472114AP-1	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ASL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
MN 4464S-08LL	MATSUSHITA	8K*8	CMOS SRAM	96	HM 472114AP-2	HITACHI	1K*4	NMOS SRAM	24	KM 48C2000ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 447C/D	NEC	2K*8	CMOS SRAM	59	MN 47C4256J/L-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	313	KM 48C2000ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 447C/D-1	NEC	2K*8	CMOS SRAM	59	MN 47C4256J/L-10	MATSUSHITA	256K*4	CMOS DRAM	313	KM 48C2000ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 447C/D-2	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MN 47464L-12	MATSUSHITA	64K*4	NMOS DRAM	311	KM 48C2000L*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
uPD 447C/D-3	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 4802-70	MOSTEK	2K*8	NMOS SRAM	47	KM 48C2000L*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
TMS 44800*-10	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 4802-90	MOSTEK	2K*8	NMOS SRAM	47	KM 48C2000L*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
TMS 44800*-60	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-12	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2000LL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
TMS 44800*-70	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-15	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2000LL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
TMS 44800*-80	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-15	MOSTEK	2K*8	CMOS SRAM	54	KM 48C2000LL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
M5M 44800A*-7	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-20	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48V2000A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 44800A*-7S	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-20	MOSTEK	2K*8	CMOS SRAM	54	KM 48V2000A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 44800A*-8	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-25	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48V2000A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 44800A*-8S	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z02-25	MOSTEK	2K*8	CMOS SRAM	54	KM 48V2000AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 44800P*-10	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-15	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48V2000AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 44800P*-60	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-15	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48V2000AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 44800P*-70	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-20	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48V2000ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 44800P*-80	TI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-20	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48V2000ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 4V4800A*-7	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-25	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48V2000ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 4V4800A*-7S	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z08-25	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48V2000ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 4V4800A*-8	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z09-15	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48V2000ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
M5M 4V4800A*-8S	MITSUBISHI	512K*8	CMOS DRAM	320	MK 48Z09-20	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48V2000ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z09-25	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48C2004A*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-1	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z12-12	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2004A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-1L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z12-15	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2004A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-2	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z12-20	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2004A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-2L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z12-25	THOMSON	2K*8	CMOS SRAM	47	KM 48C2004AL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-3	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C128-10	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-3L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C128-70	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449C/D-L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C128-80	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-15	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C138-10	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004ALL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-15L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C138-70	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-20	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	TMS 48C138-80	TI	128K*8	CMOS DRAM	287	KM 48C2004ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-20L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z18-15	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48C2004ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-25	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z18-15	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48C2004ASL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-25L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z18-20	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48C2004ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-45	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z18-20	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48C2004ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
uPD 449G-45L	NEC	2K*8	CMOS SRAM	60	MK 48Z18-25	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96	KM 48C2004ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160*-10	TI	256K*16	CMOS DRAM	326	MK 48Z18-25	MOSTEK	8K*8	SRAM	96	KM 48V2004A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160*-70	TI	256K*16	CMOS DRAM	325	MK 48Z19-15	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48V2004A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160*-80	TI	256K*16	CMOS DRAM	325	MK 48Z19-20	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48V2004A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160P*-10	TI	256K*16	CMOS DRAM	326	MK 48Z19-25	MOSTEK	8K*8	SRAM	104	KM 48V2004AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160P*-70	TI	256K*16	CMOS DRAM	326	KM 48C2000*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350	KM 48V2004AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
TMS 45160P*-80	TI	256K*16	CMOS DRAM	326	KM 48C2000*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350	KM 48V2004AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
MK 4564P/N/J-15	MOSTEK	64K*1	NMOS DRAM	233	KM 48C2000*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350	KM 48V2004ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351

型名	社名	構成	機能	頁
KM 48V2004ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
KM 48V2004ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
KM 48V2004ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	351
KM 48V2004ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	352
KM 48V2004ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	352
KM 48C2100*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100A*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100AL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ALL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ASL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2100L*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100L*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100L*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100LL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100LL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48C2100LL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	350
KM 48V2100A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2100ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48C2104A*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104AL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ALL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ASL*-5	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	355
KM 48C2104ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48C2104ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104A*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104A*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104A*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104AL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104AL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104AL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ALL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ALL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ALL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ASL*-6	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ASL*-7	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
KM 48V2104ASL*-8	SAM	2M*8	CMOS DRAM	356
HM 48416AP-12	HITACHI	16K*4	NMOS DRAM	240
HM 48416AP-15	HITACHI	16K*4	NMOS DRAM	240
HM 48416AP-20	HITACHI	16K*4	NMOS DRAM	240
HM 4847	HITACHI	4K*1	NMOS SRAM	15
HM 4847-2	HITACHI	4K*1	NMOS SRAM	15
HM 4847-3	HITACHI	4K*1	NMOS SRAM	15
KM 48C512-10	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512B*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512B*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512B*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512B*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BL*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BLL*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BLL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BLL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512BLL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C512L-10	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512L-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512L-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512LL-10	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512LL-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512LL-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512SL-10	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512SL-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48C512SL-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	318
KM 48V512A*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512A*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512AL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512AL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512ALL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512ALL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512B*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512B*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512B*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512BL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512BL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V512BL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V512BLL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V512BLL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V512BLL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48C514B*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514B*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514B*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BL*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BLL*-5	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BLL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48C514BLL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	319
KM 48V514B*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514B*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514B*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BLL*-6	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BLL*-7	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
KM 48V514BLL*-8	SAM	512K*8	CMOS DRAM	320
HM 4864-2	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864-3	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864A-12	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864A-15	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864A-20	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864AP-12	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864AP-15	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864AP-20	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864P-2	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4864P-3	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
MK 48H64-35	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96
MK 48H64-45	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96
MK 48H64-55	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96
MK 48H64-70	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	96
HM 4865AP-12	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4865AP-15	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 4865AP-20	HITACHI	64K*1	NMOS DRAM	232
HM 50256-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256CP-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256CP-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256CP-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256P-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256P-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256P-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	246
HM 50256ZP-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50256ZP-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50256ZP-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257CP-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257CP-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257CP-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257P-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257P-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257P-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247

型　名	社　名	構 成	機　能	頁
HM 50257ZP-12	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257ZP-15	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50257ZP-20	HITACHI	256K*1	NMOS DRAM	247
HM 50464CP-12	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50464CP-15	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50464CP-20	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50464P-12	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50464P-15	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50464P-20	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465CP-12	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465CP-15	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465CP-20	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465P-12	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465P-15	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
HM 50465P-20	HITACHI	64K*4	NMOS DRAM	257
M5M 51001*-25	MITSUBISHI	1M*1	CMOS SRAM	176
M5M 51001*-35	MITSUBISHI	1M*1	CMOS SRAM	176
M5M 51001*-35L	MITSUBISHI	1M*1	CMOS SRAM	176
M5M 51001*-45	MITSUBISHI	1M*1	CMOS SRAM	176
M5M 51001*-45L	MITSUBISHI	1M*1	CMOS SRAM	176
MT 5C1001-25	MICRON	1M*1	CMOS SRAM	174
MT 5C1001-35	MICRON	1M*1	CMOS SRAM	174
MT 5C1001-45	MICRON	1M*1	CMOS SRAM	174
M5M 51004*-25	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	183
M5M 51004*-35	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	183
M5M 51004*-35L	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	183
M5M 51004*-45	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	183
M5M 51004*-45L	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	183
MT 5C1005*-17	MICRON	256*4	CMOS SRAM	181
MT 5C1005*-20	MICRON	256*4	CMOS SRAM	181
MT 5C1005*-25	MICRON	256*4	CMOS SRAM	181
MT 5C1005*-35	MICRON	256*4	CMOS SRAM	181
MT 5C1005*-45	MICRON	256*4	CMOS SRAM	181
MT 5C1005-25	MICRON	256K*4	CMOS SRAM	179
MT 5C1005-35	MICRON	256K*4	CMOS SRAM	179
MT 5C1005-45	MICRON	256K*4	CMOS SRAM	179
MSM 51008A*-10VL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
MSM 51008A*-10VLL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
MSM 51008A*-12VL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
MSM 51008A*-12VLL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
MSM 51008A*-15VL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
MSM 51008A*-15VLL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51008A-10L	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-10LL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-12L	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-12LL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-55L	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-55LL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-70L	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-70LL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-85L	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
M5M 51008A-85LL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	200
MT 5C1008*-17	MICRON	128K*8	CMOS SRAM	205
MT 5C1008*-20	MICRON	128K*8	CMOS SRAM	205
MT 5C1008-25	MICRON	128K*8	CMOS SRAM	201
MT 5C1008-35	MICRON	128K*8	CMOS SRAM	201
MT 5C1008-45	MICRON	128K*8	CMOS SRAM	201

型　名	社　名	構 成	機　能	頁
LH 5101	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
PCD 5101	PHILIPS	256*4	CMOS SRAM	7
S 5101	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
S 5101-1	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
S 5101-3	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
LH 5101-30	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
LH 5101-45	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
5101-8	INTEL	256*4	CMOS SRAM	7
S 5101-8	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
MWS 5101D/E1	RCA	256*4	CMOS SRAM	7
MWS 5101D/E2	RCA	256*4	CMOS SRAM	7
MWS 5101D/E3	RCA	256*4	CMOS SRAM	7
MWS 5101D/E8	RCA	256*4	CMOS SRAM	7
5101L	INTEL	256*4	CMOS SRAM	7
S 5101L	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
SY 5101L	SYNERTEK	256*4	CMOS SRAM	8
5101L-1	INTEL	256*4	CMOS SRAM	7
S 5101L-1	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
SY 5101L-1	SYNERTEK	256*4	CMOS SRAM	8
5101L-3	INTEL	256*4	CMOS SRAM	7
S 5101L-3	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
SY 5101L-3	SYNERTEK	256*4	CMOS SRAM	8
S 5101L-8	AMI	256*4	CMOS SRAM	8
SY 5101L-8	SYNERTEK	256*4	CMOS SRAM	8
LH 5101L3	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
M5L 5101LP-1	MITSUBISHI	256*4	CMOS SRAM	7
MCM 5101P-65	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7
MCM 5101P-80	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7
LH 5101S	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
LH 5101W	SHARP	256*4	CMOS SRAM	7
MCM 51L01P-45	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7
MCM 51L01P-65	MOTOROLA	256*4	CMOS SRAM	7
M5M 51014*-25	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	187
M5M 51014*-35	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	187
M5M 51014*-45	MITSUBISHI	256K*4	CMOS SRAM	187
M5M 51016A-*10L	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51016A-*10LL	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51016A-*70L	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51016A-*70LL	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51016A-*85L	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51016A-*85LL	MITSUBISHI	64K*16	CMOS SRAM	191
M5M 51T08*-10SL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-10VSL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-12SL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-12VSL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-15VSL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-55SL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-70SL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-85SL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
M5M 51T08*-85VSL	MITSUBISHI	128K*8	CMOS SRAM	204
HM 511000-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MCM 511000-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MS 511000-10	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MSM 511000-10	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511000-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MCM 511000-12	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MS 511000-12	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270

型　名	社　名	構 成	機　能	頁
MSM 511000-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511000-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MS 511000-70	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MS 511000-80	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511000-85	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
LH 511000/N/T/TR-10	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 511000/N/T/TR-10L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 511000/N/T/TR-12	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 511000/N/T/TR-12L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
MCM 511000A-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511000A-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MSM 511000A-1A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511000A-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511000A-70	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511000A-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511000A-8A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511000ALJP-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALJP-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALJP-8	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALP-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALP-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALP-8	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALZP-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALZP-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000ALZP-8	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511000AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
HM 511000AP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511000AP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511000APL/AJL/AZL-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000APL/AJL/AZL-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000APL/AJL/AZL-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
MSM 511000B-10*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MCM 511000B-60	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511000B-60*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511000B-70*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MCM 511000B-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511000B-80*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
TC 511000BFT/BTR-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BFT/BTR-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BFT/BTR-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BFTL/BTRL-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BFTL/BTRL-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BFTL/BTRL-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
MSM 511000BL-10*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511000BL-60*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511000BL-70*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511000BL-80*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
TC 511000BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000BPL/BJL/BFTL/BTRL-60	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000C-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000C-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000J-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511000J-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271

型　名	社　名	構 成	機　能	頁
MS 511000L-10	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MS 511000L-12	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MS 511000L-70	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
MS 511000L-80	MOSEL	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511000P-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511000P-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
HM 511000P-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511000P-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
HM 511000P-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HY 51C1000-10	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1000-12	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1000-85	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1000L-10	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1000L-12	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1000L-85	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
MCM 51L1000A-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 51L1000A-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 51L1000A-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 51L1000B-60	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 51L1000B-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
HM 511001-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MCM 511001-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511001-10	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511001-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MCM 511001-12	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511001-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511001-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MCM 511001-85	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 511001A-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511001A-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MSM 511001A-1A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511001A-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511001A-70	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511001A-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511001A-8A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
TC 511001AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511001AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511001AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
HM 511001AP/JP/ZP-6	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511001AP/JP/ZP-7	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
MSM 511001B-10*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511001B-60*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511001B-70*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511001B-80*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
TC 511001BFT/BTR-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511001BFT/BTR-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	271
TC 511001BFT/BTR-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511001BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511001C-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511001C-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511001G-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511001G-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
HM 511001G-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511001J-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511001J-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511001P-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511001P-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511001P-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	265
TC 511001P-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511001P-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HM 511002-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
MCM 511002-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511002-10	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511002-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
MCM 511002-12	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511002-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
HM 511002-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
MCM 511002-85	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MCM 511002A-10	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511002A-12	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MSM 511002A-1A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511002A-70	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511002A-70	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
MCM 511002A-80	MOTOROLA	1M*1	CMOS DRAM	269
MSM 511002A-8A	OKI	1M*1	CMOS DRAM	270
TC 511002AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511002AP/JP/ZP-6	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HM 511002AP/JP/ZP-7	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
MSM 511002B-10*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511002B-60*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511002B-70*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
MSM 511002B-80*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	274
TC 511002BFT/BTR-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002BFT/BTR-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002BFT/BTR-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002J-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
TC 511002J-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511002P-10	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
TC 511002P-10	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511002P-12	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
TC 511002P-12	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	272
HM 511002P-15	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002-10	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002-12	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002-85	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002L-10	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002L-12	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 51C1002L-85	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
MWS 5114	RCA	1K*4	CMOS SRAM	30
PCD 5114	PHILIPS	1K*4	CMOS SRAM	30
MWS 5114-1	G.E.	1K*4	CMOS SRAM	30
MWS 5114-2	G.E.	1K*4	CMOS SRAM	30
MSM 5114-2RS	OKI	1K*4	CMOS SRAM	30
MWS 5114-3	G.E.	1K*4	CMOS SRAM	30
MSM 5114-3RS	OKI	1K*4	CMOS SRAM	30
LH 5114-4	SHARP	1K*4	CMOS SRAM	29
LH 5114-5	SHARP	1K*4	CMOS SRAM	29
MWS 5114-5	RCA	1K*4	CMOS SRAM	30
LH 5114-6	SHARP	1K*4	CMOS SRAM	30
LH 5115-55	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
LH 5115-70	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
LH 5116-10	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
LH 5116-15	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
LH 5116-20	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
M5M 5116P	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	54
M5M 5116P-12	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	54
M5M 5116P-15	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	54
5116S/L-10	INTEL	2K*8	CMOS SRAM	50
5116S/L-12	INTEL	2K*8	CMOS SRAM	50
LH 5116SN	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	54
HY 5116100*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
TC 5116100*-60	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
HY 5116100*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
TC 5116100*-70	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
HY 5116100*-80	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
TC 5116100*-80	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 5116100-60*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 5116100-70*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 5116100-80*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
HY 5116100A*-50	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HM 5116100A*-6	HITACHI	1M*16	CMOS DRAM	331
HY 5116100A*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HM 5116100A*-7	HITACHI	1M*16	CMOS DRAM	331
HY 5116100A*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HM 5116100A*-8	HITACHI	1M*16	CMOS DRAM	331
TC 5116100B-50	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116100B-60	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116100B-70	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
HM 5116100J/Z/TT/RR-10	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116100J/Z/TT/RR-6	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116100J/Z/TT/RR-7	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116100J/Z/TT/RR-8	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HY 5116100L*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5116100L*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5116100L*-80	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5116100SLA*-50	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5116100SLA*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5116100SLA*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
MSM 51V16100-60*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 51V16100-70*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 51V16100-80*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 51V16100B-60	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 51V16100B-70	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116101*-60	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116101*-70	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116101*-80	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
HM 5116101J/Z/TT/RR-10	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116101J/Z/TT/RR-6	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116101J/Z/TT/RR-7	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116101J/Z/TT/RR-8	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
TC 5116102*-60	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116102*-70	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
TC 5116102*-80	TOSHIBA	16M*1	CMOS DRAM	333
HM 5116102J/Z/TT/RR-10	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116102J/Z/TT/RR-6	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116102J/Z/TT/RR-7	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HM 5116102J/Z/TT/RR-8	HITACHI	16M*1	CMOS DRAM	330
HY 5116160*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358

型　名	社　名	構成	機　能	頁
HY 5116160*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116160*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
TC 5116160A*-60	TOSHIBA	1M*16	CMOS DRAM	359
TC 5116160A*-70	TOSHIBA	1M*16	CMOS DRAM	359
TC 5116160A*-80	TOSHIBA	1M*16	CMOS DRAM	359
HY 5116160SL*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116160SL*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116160SL*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260SL*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260SL*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
HY 5116260SL*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	358
TC 5116400*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400*-80	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400*-80	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 5116400-60*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 5116400-70*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 5116400-80*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
HY 5116400A*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HM 5116400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-6L	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-7L	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5116400A*-8L	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
TC 5116400B*-50	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400B*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5116400B*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
HM 5116400J/Z/TT/RR-10	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116400J/Z/TT/RR-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116400J/Z/TT/RR-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116400J/Z/TT/RR-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HY 5116400SLA*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
MSM 51V16400-60*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 51V16400-70*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 51V16400-80*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 51V16400B*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 51V16400B*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
HM 51W16400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W16400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W16400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W16400AL*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W16400AL*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W16400AL*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 5116402J/Z/TT/RR-10	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116402J/Z/TT/RR-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116402J/Z/TT/RR-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116402J/Z/TT/RR-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HY 5116410A*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337

型　名	社　名	構成	機　能	頁
HY 5116410A*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 5116410A*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HM 5116410J/Z/TT/RR-10	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116410J/Z/TT/RR-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116410J/Z/TT/RR-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116410J/Z/TT/RR-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HY 5116410SLA*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 5116410SLA*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 5116410SLA*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HM 5116412J/Z/TT/RR-10	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116412J/Z/TT/RR-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116412J/Z/TT/RR-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5116412J/Z/TT/RR-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 511664-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
MSM 511664-10*	OKI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511664-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511664-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
MSM 511664-80*	OKI	64K*16	CMOS DRAM	291
TC 511664B*L-10	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	291
TC 511664B*L-80	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511664L-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511664L-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511664L-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511665-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
MSM 511665-10*	OKI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511665-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511665-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
MSM 511665-80*	OKI	64K*16	CMOS DRAM	291
TC 511665B*-10	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	291
TC 511665B*-10	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	293
TC 511665B*-80	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	291
TC 511665B*-80	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	293
TC 511665B*L-10	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	293
TC 511665B*L-80	TOSHIBA	64K*16	CMOS DRAM	293
HM 511665L-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511665L-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511665L-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666L-10	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666L-7	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HM 511666L-8	HITACHI	64K*16	CMOS DRAM	291
HY 5116800*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116800*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116800*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
TC 5116800AN*-60	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	352
TC 5116800AN*-70	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	352
TC 5116800AN*-80	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	352
HY 5116800SL*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116800SL*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116800SL*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116810*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116810*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116810*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116810SL*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
HY 5116810SL*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350

型　名	社　名	構成	機　能	頁
HY 5116810SL*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	350
LH 5117-10	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
LH 5117-15	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
LH 5117-20	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5117P	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5117P-12	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5117P-15	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HY 5117100*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100*-80	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
MSM 5117100-60*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 5117100-70*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 5117100-80*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
HY 5117100A*-50	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100A*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100A*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100L*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100L*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100L*-80	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100SLA*-50	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100SLA*-60	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
HY 5117100SLA*-70	HYUNDAI	16M*1	CMOS DRAM	331
MSM 51V17100-60*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 51V17100-70*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
MSM 51V17100-80*	OKI	16M*1	CMOS DRAM	333
HM 5117400	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5117400	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
HM 5117400	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	335
TC 5117400*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5117400*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5117400*-80	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
MSM 5117400-60*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
MSM 5117400-70*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
MSM 5117400-80*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
HY 5117400A*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HM 5117400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 5117400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HY 5117400A*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HM 5117400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5117400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HY 5117400A*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HM 5117400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS DRAM	336
HM 5117400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 5117400AL*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 5117400AL*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 5117400AL*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
TC 5117400B*-50	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	345
TC 5117400B*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	345
TC 5117400B*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	345
HY 5117400SLA*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117400SLA*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117400SLA*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
MSM 51V17400-60*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
MSM 51V17400-70*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
MSM 51V17400-80*	OKI	4M*4	CMOS DRAM	345
HM 51W17400A*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W17400A*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336

型名	社名	構成	機能	頁
HM 51W17400A*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W17400AL*-6	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W17400AL*-7	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
HM 51W17400AL*-8	HITACHI	4M*4	CMOS SRAM	336
TC 5117402*-60	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5117402*-70	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
TC 5117402*-80	TOSHIBA	4M*4	CMOS DRAM	340
HY 5117410A*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117410A*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117410A*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117410SLA*-50	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117410SLA*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117410SLA*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 5117800*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117800*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117800*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
TC 5117800AN*-60	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	356
TC 5117800AN*-70	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	356
TC 5117800AN*-80	TOSHIBA	2M*8	CMOS DRAM	356
HY 5117800SL*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117800SL*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117800SL*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810SL*-100	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810SL*-70	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
HY 5117810SL*-80	HYUNDAI	2M*8	CMOS DRAM	355
LH 5118-10	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
LH 5118-15	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
LH 5118-20	SHARP	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5118P	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5118P-12	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
M5M 5118P-15	MITSUBISHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HY 5118160*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118160*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118160*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
TC 5118160A*-70	TOSHIBA	1M*16	CMOS DRAM	359
TC 5118160A*-80	TOSHIBA	1M*16	CMOS DRAM	359
HY 5118160SL*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118160SL*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118160SL*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260SL*-100	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260SL*-70	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HY 5118260SL*-80	HYUNDAI	1M*16	CMOS DRAM	362
HM 512200B*-6	HITACHI	1M*2	CMOS DRAM	295
HM 512200B*-7	HITACHI	1M*2	CMOS DRAM	295
HM 512200B*-8	HITACHI	1M*2	CMOS DRAM	295
MS 51256-10	MOSEL	256K*1	NMOS DRAM	249
MSM 51256-10*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
LH 51256-10L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
MS 51256-12	MOSEL	256K*1	NMOS DRAM	249
MSM 51256-12*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
LH 51256-12L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141

型名	社名	構成	機能	頁
MS 51256-15	MOSEL	256K*1	NMOS DRAM	249
HM 51256CP-10	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256CP-12	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256CP-15	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LCP-10	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LCP-12	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LCP-15	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LP-10	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LP-12	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LP-15	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256LP/CP/ZP-8	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	253
HM 51256P-10	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256P-12	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256P-15	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51256P/CP/ZP-8	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	253
TC 51256P/T/Z-60	TOSHIBA	256K*1	CMOS DRAM	250
TC 51256P/T/Z-70	TOSHIBA	256K*1	CMOS DRAM	250
TC 51256P/T/Z-80	TOSHIBA	256K*1	CMOS DRAM	250
TC 51256PL/TL/ZL-80	TOSHIBA	256K*1	CMOS DRAM	250
51256S/L-10	INTEL	32K*8	CMOS SRAM	136
51256S/L-12	INTEL	32K*8	CMOS SRAM	136
HY 51C256-10	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256-12	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256-15	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256-20	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
MSM 51C256A-10*	OKI	256K*1	CMOS DRAM	253
MSM 51C256A-70*	OKI	256K*1	CMOS DRAM	253
MSM 51C256A-80*	OKI	256K*1	CMOS DRAM	253
51C256H-12	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
51C256H-15	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
51C256H-20	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
51C256HL-15	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
51C256HL-20	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256L-10	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256L-12	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
V 51C256L-12	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255
51C256L-15	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256L-15	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
V 51C256L-15	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255
51C256L-20	INTEL	256K*1	CMOS DRAM	253
HY 51C256L-20	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	253
V 51C256L-20	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255
MSM 51257AL-10	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257AL-12	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257AL-70*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 51257AL-85	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257ALL-10	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257ALL-12	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257ALL-70*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 51257ALL-85	OKI	32K*8	CMOS SRAM	144
MSM 51257BL-10*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 51257BL-12*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 51257BL-85*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 51257BLL-10*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	149
MSM 51257BLL-12*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	149
MSM 51257BLL-85*	OKI	32K*8	CMOS SRAM	149
HM 51258P-10	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255

型名	社名	構成	機能	頁
HM 51258P-12	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51258P-15	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
HM 51258P-8	HITACHI	256K*1	CMOS DRAM	255
51C259H-15	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
51C259H-20	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
V 51C259HL-12	VITELIC	64K*4	NMOS DRAM	259
51C259HL-15	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
V 51C259HL-15	VITELIC	64K*4	NMOS DRAM	259
51C259HL-20	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
V 51C259HL-20	VITELIC	64K*4	NMOS DRAM	259
51C259L-15	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
51C259L-20	INTEL	64K*4	CMOS DRAM	261
MSM 5126-20RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	54
MSM 5126-25RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	54
MSM 5127-15RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	59
MSM 5127-20RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	59
MSM 5128-12RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	55
MSM 5128-15RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	55
MSM 5128-20RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	55
MSM 5128-25RS	OKI	2K*8	CMOS SRAM	55
MSM 5129-15	OKI	2K*8	CMOS SRAM	59
MSM 5129-20	OKI	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 514100*-70	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
HY 514100-10	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	297
MCM 514100-10	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298
MSM 514100-10	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
HY 514100-80	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	297
MCM 514100-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298
MSM 514100-80	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514100-8A	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
HY 514100A*-50	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
HY 514100A*-60	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
HY 514100A*-70	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
MSM 514100A-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514100A-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514100A-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
HM 514100AJ/Z/S-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100AJ/Z/S-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100AJ/Z/S-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HY 514100AL*-50	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
HY 514100AL*-60	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
HY 514100AL*-70	HYUNDAI	4M*1	CMOS DRAM	302
MSM 514100AL-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514100AL-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514100AL-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
HM 514100ALJ/LZ/LS-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ALJ/LZ/LS-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ALJ/LZ/LS-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
TC 514100AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	299
TC 514100AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	299
TC 514100AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100APL/AJL/ASJL-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100APL/AJL/ASJL-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100APL/AJL/ASJL-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100APL/AJL/ASJL-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514100ASLJ/LZ/LS-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297

型名	社名	構成	機能	頁
HM 514100ASLJ/LZ/LS-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ASLJ/LZ/LS-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
TC 514100AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZ/AFT/ATR-50	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZL/AFTL/ATRL-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZL/AFTL/ATRL-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZL/AFTL/ATRL-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100AZL/AFTL/ATRL-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514100B*-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514100B*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514100B*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514100BL*-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514100BL*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514100BL*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
TC 514100J/Z-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100J/Z-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100JL/ZL-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514100JL/ZL-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514100JP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100JP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100JP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ZP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ZP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514100ZP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
MCM 51L4100-10	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298
MCM 51L4100-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298
MSM 514101-10	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514101-80	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514101-8A	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514101A-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514101A-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514101A-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
HM 514101AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
MSM 514101AL-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514101AL-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514101AL-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
TC 514101AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AZ/AFT/ATR-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514101B*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514101B*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514101BL*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514101BL*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
TC 514101J/Z-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514101J/Z-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514101JP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101JP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101JP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297

型名	社名	構成	機能	頁
HM 514101ZP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101ZP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514101ZP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
MSM 514102-10	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514102-80	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514102-8A	OKI	4M*1	CMOS DRAM	299
MSM 514102A-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514102A-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514102A-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
HM 514102AJ/S/Z/T/R-6	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102AJ/S/Z/T/R-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102AJ/S/Z/T/R-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
MSM 514102AL-10*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514102AL-70*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
MSM 514102AL-80*	OKI	4M*1	CMOS DRAM	303
TC 514102AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AZ/AFT/ATR-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AZ/AFT/ATR-60	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AZ/AFT/ATR-70	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102AZ/AFT/ATR-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514102B*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514102B*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514102BL*-7	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
HM 514102BL*-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	302
TC 514102J/Z-10	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
TC 514102J/Z-80	TOSHIBA	4M*1	CMOS DRAM	300
HM 514102JP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102JP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102JP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102ZP-10	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102ZP-12	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
HM 514102ZP-8	HITACHI	4M*1	CMOS DRAM	297
TC 514170B*-70	TOSHIBA	256K*16	CMOS DRAM	325
TC 514170B*-80	TOSHIBA	256K*16	CMOS DRAM	325
MCM 514256-10	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MS 514256-10	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MSM 514256-10	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
MCM 514256-12	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MS 514256-12	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MSM 514256-12	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
MS 514256-70	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MS 514256-80	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MCM 514256-85	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MCM 514256A-10	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MSM 514256A-12	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
MSM 514256A-1A	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
MCM 514256A-70	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MSM 514256A-70	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
MCM 514256A-80	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MSM 514256A-8A	OKI	256K*4	CMOS DRAM	280
HM 514256ALJP-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALJP-12	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALJP-8	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALP-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276

型名	社名	構成	機能	頁
HM 514256ALP-12	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALP-8	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALZP-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALZP-12	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256ALZP-8	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
TC 514256AP/AJ/AZ-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256AP/AJ/AZ-70	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	281
TC 514256AP/AJ/AZ-80	TOSHIBA	1M*1	CMOS DRAM	281
HM 514256AP/JP/ZP/T/R-6	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256AP/JP/ZP/T/R-7	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
HM 514256AP/JP/ZP/T/R-8	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	276
TC 514256APL/AJL/AZL-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256APL/AJL/AZL-70	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256APL/AJL/AZL-80	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
MSM 514256B-10B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MCM 514256B-60	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MSM 514256B-60B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MSM 514256B-70B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MCM 514256B-80	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MSM 514256B-80B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
TC 514256BFT/BTR-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFT/BTR-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFT/BTR-70	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFT/BTR-70	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFT/BTR-80	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFT/BTR-80	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BFTL/BTRL-60	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
MSM 514256BL-10B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MSM 514256BL-60B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MSM 514256BL-70B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
MSM 514256BL-80B*	OKI	1M*1	CMOS DRAM	283
TC 514256BP/BJ/BZ/BFT/BTR-60	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256BPL/BJL/BZL-60	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256J-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256J-12	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
MS 514256L-10	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MS 514256L-12	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MS 514256L-70	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
MS 514256L-80	MOSEL	256K*4	CMOS DRAM	280
TC 514256P-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
TC 514256P-12	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	281
HY 51C4256-10	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
HY 51C4256-12	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
HY 51C4256-85	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
HY 51C4256L-10	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
HY 51C4256L-12	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
HY 51C4256L-85	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	276
MCM 51L4256A-10	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MCM 51L4256A-70	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MCM 51L4256A-80	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MCM 51L4256B-60	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
MCM 51L4256B-80	MOTOROLA	256K*4	CMOS DRAM	279
TC 51V4256B*-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	283
TC 51V4256B*-80	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	283
TC 51V4256B*L-10	TOSHIBA	256K*4	CMOS DRAM	283

型名	社名	構成	機能	頁
HM 514402JP-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
HM 514402ZP-10	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
HM 514402ZP-12	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
HM 514402ZP-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
HY 514410A*-50	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
HY 514410A*-60	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
HY 514410A*-70	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
MSM 514410A-10*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
HM 514410A-7	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
MSM 514410A-70*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
HM 514410A-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
MSM 514410A-80*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
HY 514410AL*-50	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
HY 514410AL*-60	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
HY 514410AL*-70	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	310
MSM 514410AL-10*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
HM 514410AL-7	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
MSM 514410AL-70*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
HM 514410AL-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	306
MSM 514410AL-80*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
TC 514410AP/AJ/ASJ-10	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AP/AJ/ASJ-60	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AP/AJ/ASJ-70	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AP/AJ/ASJ-80	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AZ/AFT/ART-10	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AZ/AFT/ART-60	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AZ/AFT/ART-70	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
TC 514410AZ/AFT/ART-80	TOSHIBA	1M*4	CMOS DRAM	309
HM 514410B*-7	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	310
HM 514410B*-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	310
HM 514410BL*-7	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	310
HM 514410BL*-8	HITACHI	1M*4	CMOS DRAM	310
MSM 514412A-10*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MSM 514412A-70*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MSM 514412A-80*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MSM 514412AL-10*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MSM 514412AL-70*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MSM 514412AL-80*	OKI	1M*4	CMOS DRAM	313
MS 51464-12	MOSEL	64K*4	NMOS DRAM	258
MS 51464-15	MOSEL	64K*4	NMOS DRAM	258
MSM 51C464A-10*	OKI	64K*4	CMOS DRAM	261
MSM 51C464A-70*	OKI	64K*4	CMOS DRAM	261
MSM 51C464A-80*	OKI	64K*4	CMOS DRAM	261
MSM 514800-10	OKI	512K*8	CMOS DRAM	320
MSM 514800-70	OKI	512K*8	CMOS DRAM	320
MSM 514800-80	OKI	512K*8	CMOS DRAM	320
HM 514800A*-7	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 514800A*-7L	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 514800A*-8	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 514800A*-8L	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
TC 514800A*L-70	TOSHIBA	512K*8	CMOS DRAM	320
TC 514800A*L-80	TOSHIBA	512K*8	CMOS DRAM	320
TC 514800A*LL-70	TOSHIBA	512K*8	CMOS DRAM	320
TC 514800A*LL-80	TOSHIBA	512K*8	CMOS DRAM	320
HM 514800JP/ZP/TT/RR-10	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 514800JP/ZP/TT/RR-7	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 514800JP/ZP/TT/RR-8	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 514800LJP/LZP/LTT/LRR-10	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 514800LJP/LZP/LTT/LRR-7	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 514800LJP/LZP/LTT/LRR-8	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	318
HM 51S4800A*-7	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 51S4800A*-7L	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 51S4800A*-8	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
HM 51S4800A*-8L	HITACHI	512K*8	CMOS DRAM	319
LH 5160/D/N-10L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5160H-10L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
MT 5C1601*-10	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-12	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-15	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-20	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-25	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-30	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1601-35	MICRON	16K*1	CMOS SRAM	37
MT 5C1604*-10	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	43
MT 5C1604*-12	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	43
MT 5C1604*-15	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	43
MT 5C1604*-20	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	43
MT 5C1604*-25	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	43
MT 5C1605*-10	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	45
MT 5C1605*-12	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	45
MT 5C1605*-15	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	45
MT 5C1605*-20	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	45
MT 5C1605*-25	MICRON	4K*4	CMOS SRAM	45
MT 5C1608*-10	MICRON	2K*8	CMOS SRAM	56
MT 5C1608*-12	MICRON	2K*8	CMOS SRAM	56
MT 5C1608*-15	MICRON	2K*8	CMOS SRAM	56
MT 5C1608*-20	MICRON	2K*8	CMOS SRAM	56
MT 5C1608*-25	MICRON	2K*8	CMOS SRAM	56
LH 5161-25	SHARP	64K*1	CMOS SRAM	68
LH 5161-35	SHARP	64K*1	CMOS SRAM	68
LH 5162-25	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	74
LH 5162-35	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	74
LH 5P1632N-15	SHARP	32K*16	CMOS SRAM	172
LH 5P1632N-80	SHARP	32K*16	CMOS SRAM	172
HY 5164-10	HYUNDAI	64K*1	NMOS DRAM	236
LH 5164-10	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
HY 5164-12	HYUNDAI	64K*1	NMOS DRAM	236
LH 5164-12	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
HY 5164-15	HYUNDAI	64K*1	NMOS DRAM	236
LH 5164-15	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5164D/N-10L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5164L-10	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5164L-12	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5164L-15	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
CXK 5164P-25L	SONY	64K*1	CMOS SRAM	66
CXK 5164P-30L	SONY	64K*1	CMOS SRAM	66
CXK 5164P-35L	SONY	64K*1	CMOS SRAM	66
5164S/L-10	INTEL	8K*8	CMOS SRAM	89
5164S/L-12	INTEL	8K*8	CMOS SRAM	89
HY 51C64-10	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64-10	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 51C64-12	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64-12	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 51C64-15	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64-15	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64H-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64H-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64H-8	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64HL-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64HL-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64L-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 51C64L-10	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64L-10	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
51C64L-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 51C64L-12	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64L-12	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 51C64L-15	HYUNDAI	64K*1	CMOS DRAM	236
V 51C64L-15	VITELIC	64K*1	CMOS DRAM	236
HY 516400*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	336
HY 516400*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	336
HY 516400*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	336
HY 516400L*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516400L*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516400L*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410L*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410L*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
HY 516410L*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	337
MSM 5165-12RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	96
MSM 5165-15RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	96
MSM 5165-20RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	97
LH 5165-25	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	74
LH 5165-35	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	74
MSM 5165AL-10*	OKI	8K*8	CMOS SRAM	99
MSM 5165AL-12*	OKI	8K*8	CMOS SRAM	100
MSM 5165ALL-10*	OKI	8K*8	CMOS SRAM	100
MSM 5165ALL-12*	OKI	8K*8	CMOS SRAM	100
M5M 5165FP-10	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-10L	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-12	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-12L	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-15	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-15L	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-70	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5165FP-70L	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
MSM 5165L-12RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 5165L-15RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	97
MSM 5165L-20RS	OKI	8K*8	CMOS SRAM	97
M5M 5165P-10	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5165P-10L	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5165P-12	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5165P-12L	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5165P-70	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5165P-70L	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	94
51C65H-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	238
51C65H-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	238
51C65HL-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	238
51C65HL-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	238
51C65L-10	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236

型名	社名	構成	機能	頁
51C65L-12	INTEL	64K*1	CMOS DRAM	236
51C66-25	INTEL	16K*1	CMOS SRAM	35
51C66-30	INTEL	16K*1	CMOS SRAM	35
51C66-35	INTEL	16K*1	CMOS SRAM	35
51C66-35L	INTEL	16K*1	CMOS SRAM	35
LH 5167	SHARP	16K*1	CMOS SRAM	36
LH 5167-25	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	81
LH 5167-35	SHARP	16K*4	CMOS SRAM	81
LH 5167-55	SHARP	16K*1	CMOS SRAM	36
LH 5167-70	SHARP	16K*1	CMOS SRAM	36
51C67-35	INTEL	16K*1	CMOS SRAM	35
LH 5168-80L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5168/D/N-10L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5168H/HD/HN-10L	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5168SHN	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
51C68-30	INTEL	4K*4	CMOS SRAM	39
51C68-35	INTEL	4K*4	CMOS SRAM	39
51C68-35L	INTEL	4K*4	CMOS SRAM	39
HY 517400*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517400*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517400*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517400L*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517400L*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517400L*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410L*-60	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410L*-70	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
HY 517410L*-80	HYUNDAI	4M*4	CMOS DRAM	343
M5M 5178A*-20	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178A*-25	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178A*-35	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178B*-15	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178B*-15L	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178B*-20	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178B*-20L	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5178P-35	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5178P-45	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5178P-55	MITSUBISHI	8K*8	SRAM	94
M5M 5179P-35	MITSUBISHI	8K*9	CMOS SRAM	112
M5M 5179P-45	MITSUBISHI	8K*9	CMOS SRAM	112
M5M 5179P-55	MITSUBISHI	8K*9	CMOS SRAM	112
M5M 5180A*-20	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
M5M 5180A*-25	MITSUBISHI	8K*8	CMOS SRAM	99
TC 518128AP/ASP/AF/AFW-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128AP/ASP/AF/AFW-12	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128AP/ASP/AF/AFW-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/AFL/AFWL-10LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/AFL/AFWL-12LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/AFL/AFWL-80LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/ASPL/AFL/AFWL-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/ASPL/AFL/AFWL-12	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128APL/ASPL/AFL/AFWL-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	207
TC 518128B*L-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-10L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-10V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-70	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-70L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-70V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-80L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518128B*L-80V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129AP/ASP/AF/AFW-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129AP/ASP/AF/AFW-12	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129AP/ASP/AF/AFW-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/AFL/AFWL-10LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/AFL/AFWL-12LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/AFL/AFWL-80LV	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/ASPL/AFL/AFWL-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/ASPL/AFL/AFWL-12	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129APL/ASPL/AFL/AFWL-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	208
TC 518129B*L-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-10L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-10V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-70	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-70L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-70V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-80	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-80L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 518129B*L-80V	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	209
TC 51832A*-10	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832A*-70	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832A*-85	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832A*L-10	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832A*L-70	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832A*L-85	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	168
TC 51832P/SP/F-10	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 51832P/SP/F-12	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 51832P/SP/F-85	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 51832PL/SPL/FL-10	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 51832PL/SPL/FL-12	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 51832PL/SPL/FL-85	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	162
TC 518512*L-10	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512*L-10LV	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512*L-70	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512*L-70LV	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512*L-80	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512*L-80LV	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	225
TC 518512FTL/TRL-10	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
TC 518512FTL/TRL-70	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
TC 518512FTL/TRL-80	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
TC 518512PL/FL-10	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
TC 518512PL/FL-70	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
TC 518512PL/FL-80	TOSHIBA	512K*8	CMOS SRAM	223
M5M 5187AP-25	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5187AP-35	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5187BP/J-15	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5187BP/J-20	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5187P-45	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5187P-55	MITSUBISHI	64K*1	CMOS SRAM	68
M5M 5188BP/J-15	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	74
M5M 5188BP/J-20	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	74
M5M 5188P-45	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	74
M5M 5188P-55	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	74
M5M 5189AP-25	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	81
M5M 5189AP-35	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	81
M5M 5189BP/J-15	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	81
M5M 5189BP/J-20	MITSUBISHI	16K*4	CMOS SRAM	81
51C98-20	INTEL	16K*4	CMOS SRAM	72
51C98-25	INTEL	16K*4	CMOS SRAM	72
51C98-30	INTEL	16K*4	CMOS SRAM	72
MSM 521001L-10	OKI	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 521001L-70	OKI	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 521001L-85	OKI	128K*8	CMOS SRAM	201
LH 521002K-20	SHARP	256K*4	CMOS SRAM	179
LH 521002K-25	SHARP	256K*4	CMOS SRAM	179
LH 521002K-35	SHARP	256K*4	CMOS SRAM	179
LH 521007AK-20	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	204
LH 521007AK-25	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	204
LH 521008K-20	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 521008K-25	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 521008K-35	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	200
LH 52250/D/N-55L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250/D/N-70L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250/D/N-90L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-10L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-10LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-70L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-70LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-90L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52250B-90LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52251-35	SHARP	256K*1	CMOS SRAM	117
LH 52251-45	SHARP	256K*1	CMOS SRAM	117
LH 52251AD/AK-25	SHARP	256K*1	CMOS SRAM	117
LH 52251AD/AK-35	SHARP	256K*1	CMOS SRAM	117
LH 52251AD/AK-45	SHARP	256K*1	CMOS SRAM	117
LH 52252-35	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52252-45	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52252AD/AK-25	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52252AD/AK-35	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52252AD/AK-45	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52254D-25	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52254D-35	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52254D-45	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52255-35	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52255-45	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52255AD/AK-25	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52255AD/AK-35	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52255AD/AK-45	SHARP	64K*4	CMOS SRAM	120
LH 52256-12	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256-70	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256-90	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-12	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-12/N-12L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-12/N-12L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-70/N-70L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-70/N-70L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-90	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-90/N-90L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52256L-90/N-90L	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141

型名	社名	構成	機能	頁
LH 52B256*-10LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	147
LH 52B256*-70LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	147
LH 52B256*-90LL	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	147
LH 52258-20	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52258-25	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	142
LH 52258D-25	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52258D-35	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
LH 52258D-45	SHARP	32K*8	CMOS SRAM	141
HY 524800*-70	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	319
HY 524800*-80	HYUNDAI	1M*4	CMOS DRAM	319
M5M 5255BP/FP/KP-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-10L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-10LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-12L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-12LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-70	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-70L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-70LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-85	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-85L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255BP/FP/KP-85LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-10L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-12L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-70	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-70L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-85	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5255P-85L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	151
M5M 5256*-10LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-10VLL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-10VXL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-10XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-12VLL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-12VXL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-15VLL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-15VXL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-55L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-55LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-55LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-55XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-55XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-70L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-70LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-70LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-70XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
MSM 5256*-70XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-85LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-85VLL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-85VXL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256*-85XL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	148
M5M 5256AP-70	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256AP-70L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256AP-85	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256AP-85L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256AP/AFP-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142

型名	社名	構成	機能	頁
M5M 5256AP/AFP-10L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-10L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-10LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-12L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-12LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-15	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-15L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-15LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-70	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-70L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-70LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-85	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-85L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BP/FP/KP-85LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-10L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-10LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-12L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-12LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-15L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256BVP/BRV-15LL	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-15	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
M5M 5256P-15	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	142
MT 5C2561*-15	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2561-20	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2561-25	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2561-30	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2561-35	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2561-45	MICRON	256K*1	CMOS SRAM	118
MT 5C2564-20	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	124
MT 5C2564-25	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	124
MT 5C2564-30	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	124
MT 5C2564-35	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	124
MT 5C2564-45	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	124
MT 5C2565*-15	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	132
MT 5C2565*-20	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	132
MT 5C2565*-25	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	132
MT 5C2565*-35	MICRON	64K*4	CMOS SRAM	132
MT 5C2568*-15	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	149
MT 5C2568-20	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	144
MT 5C2568-25	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	144
MT 5C2568-30	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	144
MT 5C2568-35	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	144
MT 5C2568-45	MICRON	32K*8	CMOS SRAM	144
MM 5257	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-2	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-25	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-25L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-2L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-3	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
MM 5257-3L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
NMC 5257A	NS	4K*1	NMOS SRAM	16

型名	社名	構成	機能	頁
M5M 5257AP/J-25	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257AP/J-30	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257AP/J-35	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-15	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-17	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-20	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-20L	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-25	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
M5M 5257B-25L	MITSUBISHI	256K*1	CMOS SRAM	117
MM 5257L	NS	4K*1	NMOS SRAM	16
M5M 5258AP/J-25	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258AP/J-30	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258AP/J-35	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-15	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-17	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-20	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-20L	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-25	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5258B-25L	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	123
M5M 5259B-15	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-17	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-20	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-20L	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-25	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-25L	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-35	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
M5M 5259B-35L	MITSUBISHI	64K*4	CMOS SRAM	131
LH 5268A-10LL	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
LH 5268A-70LL	SHARP	8K*8	CMOS SRAM	94
M5M 5278B-20	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 5278B-25	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 5278B-25L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 5278B-35	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 5278B-35L	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 52B78*-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 52B78*-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 52B78*-15	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	156
M5M 52B88*-10	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	160
M5M 52B88*-12	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	160
M5M 52B88*-15	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	160
M5M 52B88*-8	MITSUBISHI	32K*8	CMOS SRAM	160
HY 531000-10	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 531000-60	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 531000-70	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 531000-80	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	266
HY 531000A*-60	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 531000A*-70	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 531000A*-80	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 531000AL*-60	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 531000AL*-70	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 531000AL*-80	HYUNDAI	1M*1	CMOS DRAM	274
HY 53C256-10	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247
V 53C256-10	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250
V 53C256-10/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250
HY 53C256-12	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247
V 53C256-12	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250
V 53C256-12/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250

型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁
HY 53C256-70	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	HM 53462P/ZP-10	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	CXK 5464AP-35L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256-70	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250	HM 53462P/ZP-12	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	CXK 5464P-45	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256-70/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250	HM 53462P/ZP-15	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	CXK 5464P-45L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
HY 53C256-80	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	HY 53C464-10	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	CXK 5464P-55	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256-80	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250	V 53C464-10	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	CXK 5464P-55L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256-80/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	250	V 53C464-10/L	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	CXK 5464P-70	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256A*-10	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	HY 53C464-12	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	CXK 5464P-70L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72
V 53C256A*-10L	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	V 53C464-12	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	CXK 5465P-25L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	80
V 53C256A*-60	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	V 53C464-12/L	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	CXK 5465P-30L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	80
V 53C256A*-60L	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	HY 53C464-70	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	CXK 5465P-35L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	80
V 53C256A*-70	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	V 53C464-70	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*I-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C256A*-70L	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	V 53C464-70	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*I-10L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C256A*-80	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	V 53C464-70/L	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*I-85	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C256A*-80L	MOSEL	256K*1	CMOS DRAM	253	HY 53C464-80	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	TC 551001A*I-85L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
HY 53C256L-10	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	V 53C464-80	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*L-10	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
HY 53C256L-12	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	V 53C464-80	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*L-10L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
HY 53C256L-70	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	V 53C464-80/L	VITELIC	64K*4	CMOS DRAM	259	TC 551001A*L-70	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
HY 53C256L-80	HYUNDAI	256K*1	CMOS DRAM	247	HY 53C464L-10	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	TC 551001A*L-70L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C258-10	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	HY 53C464L-12	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	TC 551001A*L-85	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C258-10/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	HY 53C464L-70	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	TC 551001A*L-85L	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	205
V 53C258-12	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	HY 53C464L-80	HYUNDAI	64K*4	CMOS DRAM	257	TC 5513AP-20	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
V 53C258-12/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	MCM 54100A-60	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5513APL-20	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
V 53C258-70	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	MCM 54100A-70	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5514AP/D	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
V 53C258-70/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	MCM 54100A-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5514AP/D-2	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
V 53C258-80	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	MCM 54100A-C70	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5514AP/D-3	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
V 53C258-80/L	VITELIC	256K*1	CMOS DRAM	255	MCM 54100A-C80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5514P-1	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
HM 534251JP/ZP-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 5L4100A-60	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5514P-2	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
HM 534251JP/ZP-12	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 5L4100A-70	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5514P/D	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	30
HM 534251JP/ZP-15	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 5L4100A-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	298	TC 5514P/DL-2	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	31
HM 534252JP/ZP-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54101A-60	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5514P/DL-3	TOSHIBA	1K*4	CMOS SRAM	31
HM 534252JP/ZP-12	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54101A-70	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	Z 5516AP	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	59
HM 534252JP/ZP-15	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54101A-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	Z 5516AP-2	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256-10	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	277	MCM 54102A-60	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5516AP/D	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256-60	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	277	MCM 54102A-70	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5516AP/D2	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256-70	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	277	MCM 54102A-80	MOTOROLA	4M*1	CMOS DRAM	299	TC 5516AP/DL	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256-80	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	277	CXK 5416P/K-35	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	TC 5516AP/DL-2	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256A*-60	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	CXK 5416P/K-35L	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	Z 5516APL	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256A*-70	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	CXK 5416P/K-45	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	Z 5516APL-2	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	59
HY 534256A*-80	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	CXK 5416P/K-45L	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	TC 551632*-20	TOSHIBA	32*16	CMOS SRAM	166
HY 534256AL*-60	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	CXK 5416P/K-55	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	TC 551632*-20	TOSHIBA	32K*16	CMOS SRAM	166
HY 534256AL*-70	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	CXK 5416P/K-55L	SONY	4K*4	CMOS SRAM	39	TC 551632*-25	TOSHIBA	32*16	CMOS SRAM	166
HY 534256AL*-80	HYUNDAI	256K*4	CMOS DRAM	283	MCM 54400A-60	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551632*-25	TOSHIBA	32K*16	CMOS SRAM	166
HN 53451A-10	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54400A-70	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551632*-35	TOSHIBA	32*16	CMOS SRAM	166
HN 53451A-6	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54400A-80	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551632*-35	TOSHIBA	32K*16	CMOS SRAM	166
HN 53451A-7	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54400A-C70	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551664*-15	TOSHIBA	64K*16	CMOS SRAM	213
HN 53451A-8	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	313	MCM 54400A-C80	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551664*-20	TOSHIBA	64K*16	CMOS SRAM	213
V 53C46A*-10	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 5L4400A-60	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 551664*-25	TOSHIBA	64K*16	CMOS SRAM	213
V 53C46A*-10L	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 5L4400A-70	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	Z 5517AP	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	56
V 53C46A*-60	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 5L4400A-80	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	Z 5517AP-2	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	56
V 53C46A*-60L	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 54402A-60	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 5517AP/D	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55
V 53C46A*-70	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 54402A-70	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 5517AP/D-2	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55
V 53C46A*-70L	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 54402A-80	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 5517AP/DL	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55
V 53C46A*-80	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 54410A-60	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	TC 5517AP/DL/2	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55
V 53C46A*-80L	MOSEL	64K*4	CMOS DRAM	259	MCM 54410A-70	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	Z 5517APL	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	56
HM 53461P/ZP-10	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	MCM 54410A-80	MOTOROLA	1M*4	CMOS DRAM	307	Z 5517APL-2	ZILOG	2K*8	CMOS SRAM	56
HM 53461P/ZP-12	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	CXK 5464AP-25L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72	TC 5517BP/D	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55
HM 53461P/ZP-15	HITACHI	64K*4	CMOS DRAM	311	CXK 5464AP-30L	SONY	16K*4	CMOS SRAM	72	TC 5517BP/DL	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	55

型名	社名	構成	機能	頁
TC 5518BP/D-20	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
TC 5518BPL/DL-20	TOSHIBA	2K*8	CMOS SRAM	59
TC 55257B*I-10L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*I-10L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-10	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-10L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-10L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-85	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-85L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55257B*L-85L	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55328A*-15	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	149
TC 55328P/J-17	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	145
TC 55328P/J-20	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	145
TC 55328P/J-25	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	145
TC 55328P/J-35	TOSHIBA	32K*8	CMOS SRAM	145
TC 55416P/J-20	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55416P/J-25	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55416P/J-35	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55417P/J-15H	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55417P/J-20	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	82
TC 55417P/J-20H	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55417P/J-25	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	82
TC 55417P/J-25H	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55417P/J-30H	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55417P/J-35	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	82
TC 55B417P/J-10	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55B417P/J-12	TOSHIBA	16K*4	CMOS SRAM	75
TC 55B4256*-12	TOSHIBA	256K*4	BiCMOSSRAM	193
TC 55B4256*-15	TOSHIBA	256K*4	BiCMOSSRAM	193
TC 55B4256*-20	TOSHIBA	256K*4	BiCMOSSRAM	193
TC 55B4257*-12	TOSHIBA	256K*4	CMOS SRAM	195
TC 55B4257*-15	TOSHIBA	256K*4	CMOS SRAM	195
TC 55B4257*-20	TOSHIBA	256K*4	CMOS SRAM	195
TC 55464*-17	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55464*-20	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55464*-25	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55464*-35	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55464A*-15	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55464P/J-17	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	124
TC 55464P/J-20	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	124
TC 55464P/J-25	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	124
TC 55464P/J-35	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	124
TC 55B464*-10	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55B464*-12	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55B464*-15	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	127
TC 55465*-17	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55465*-20	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55465*-25	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55465*-35	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55465A*-15	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55B465*-10	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55B465*-12	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 55B465*-15	TOSHIBA	64K*4	CMOS SRAM	134
TC 5561P-45	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5561P-55	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5561P/J-45	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5561P/J-55	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69

型名	社名	構成	機能	頁
TC 5561P/J-70	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5562P/J-35	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5562P/J-45	TOSHIBA	64K*1	CMOS SRAM	69
TC 5564LP-10	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5564LP-15	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5564P-10	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5564P-15	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565FL-12L	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565FL-15L	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565LP-12	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565LP-15	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565P-12	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565P-15	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565PL-12L	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5565PL-15L	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	98
TC 55B8128*-12	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	197
TC 55B8128*-15	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	197
TC 55B8128*-20	TOSHIBA	128K*8	CMOS SRAM	197
TC 5588*-15	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	100
TC 5588P/J-20	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	98
TC 5588P/J-25	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	98
TC 5588P/J-35	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	98
TC 55B88P/J-10	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 55B88P/J-12	TOSHIBA	8K*8	CMOS SRAM	97
TC 5589P/J-20	TOSHIBA	8K*9	CMOS SRAM	112
TC 5589P/J-25	TOSHIBA	8K*9	CMOS SRAM	112
TC 5589P/J-35	TOSHIBA	8K*9	CMOS SRAM	112
MT 5C6401*-10	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	70
MT 5C6401-12	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6401-15	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6401-20	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6401-25	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6401-30	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6401-35	MICRON	64K*1	CMOS SRAM	68
MT 5C6404*-10	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	76
MT 5C6404*-12	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	76
MT 5C6404*-15	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	76
MT 5C6404*-20	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	76
MT 5C6404*-25	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	76
MT 5C6405*-10	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	87
MT 5C6405*-12	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	87
MT 5C6405*-15	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	87
MT 5C6405*-20	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	87
MT 5C6405*-25	MICRON	16K*4	CMOS SRAM	87
MT 5C6408*-10	MICRON	8K*8	CMOS SRAM	100
MT 5C6408*-12	MICRON	8K*8	CMOS SRAM	100
MT 5C6408*-15	MICRON	8K*8	CMOS SRAM	100
MT 5C6408*-20	MICRON	8K*8	CMOS SRAM	100
MT 5C6408*-25	MICRON	8K*8	CMOS SRAM	100
HM 571000JP-35R	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HM 571000JP-40	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HM 571000JP-45	HITACHI	1M*1	CMOS DRAM	266
HM 574256JP-35	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285
HM 574256JP-35R	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285
HM 574256JP-40	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285
HM 574256JP-40R	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285
HM 574256JP-45	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285

型名	社名	構成	機能	頁
HM 574256JP-45R	HITACHI	256K*4	CMOS DRAM	285
CXK 581000A*-10LL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-10LLB	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-10LLX	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-10SL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-55LL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-55SL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-70LL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-70LLX	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581000A*-70SL	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581020*-35	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581020*-45	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581020*-55	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581021*-47	SONY	128K*8	CMOS SRAM	202
CXK 581120*-12	SONY	128K*8	CMOS SRAM	189
CXK 581120*-15	SONY	128K*8	CMOS SRAM	189
LH 5P8128-10	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-10L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-10L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-60	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-60L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-80	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8128-80L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8129-10	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8129-60	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8129-60L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8129-80	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
LH 5P8129-80L	SHARP	128K*8	CMOS SRAM	207
CXK 5816/7/8/P-10	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816/7/8/P-10L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816/7/8/P-12	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816/7/8/P-12L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816/7/8/P-15	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816/7/8/P-15L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-10	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-10L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-12	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-12L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-15	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5816PN/M/SP-15L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-10	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-10L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-12	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-12L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-15	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5817PN/M-15L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 5818PN/M-10	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 5818PN/M-10L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 5818PN/M-12	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 5818PN/M-12L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 5818PN/M-15	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 5818PN/M-15L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	58
CXK 58256MM-10	SONY	32K*8	CMOS SRAM	136
CXK 58256MM-10L/LL	SONY	32K*8	CMOS SRAM	136
CXK 58256MM-12	SONY	32K*8	CMOS SRAM	136
CXK 58256MM-12L/LL	SONY	32K*8	CMOS SRAM	136
CXK 58256MM-15	SONY	32K*8	CMOS SRAM	136

型名	社名	構成	機能	頁
CY 6116-55PC/DC/LC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
MX 6116-70	MX	2K*8	CMOS SRAM	55
HM 6116-9	MHS	2K*8	CMOS SRAM	51
MX 6116-90	MX	2K*8	CMOS SRAM	55
HM 6116/P-2	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116/P-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116/P-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HY 6116A-10	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 6116A-12	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 6116A-15	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
CDM 6116A-2	G. E.	2K*8	CMOS SRAM	50
CY 6116A-20	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-20PC/DC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-25	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-25PC/DC/LC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CDM 6116A-3	G. E.	2K*8	CMOS SRAM	50
CY 6116A-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-35PC/DC/LC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-45PC/DC/LC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6116A-55PC/DC/LC	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CDM 6116A-9	G. E.	2K*8	CMOS SRAM	50
HY 6116AL-10	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 6116AL-12	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 6116AL-15	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HM 6116ALP-10	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116ALP/ALSP-12	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116ALP/ALSP-15	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116ALP/ALSP-20	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116AP-10	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116AP/ASP-12	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116AP/ASP-15	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116AP/ASP-20	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6116FP-2	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116FP-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116FP-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116L-2	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116L-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116L-9	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
IDT 6116LA-30	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA-35	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA-45	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA-55	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA-70	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA-90	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA15	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA20	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116LA25	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
HM 6116LFP-2	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116LFP-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116LFP-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116LP-2	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116LP-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6116LP-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
BR 6116P-45	ROHM	2K*8	CMOS SRAM	50
IDT 6116SA-30	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA-35	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA-45	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA-55	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA-70	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA-90	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA15	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA20	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
IDT 6116SA25	IDT	2K*8	CMOS SRAM	53
V 61C16-25	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
V 61C16-35	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
HY 61C16-45	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	52
V 61C16-45	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
HY 61C16-55	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	52
V 61C16-55	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
HY 61C16-70	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	52
V 61C16-70	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
HY 61C16A-25	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	52
HY 61C16A-35	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	52
HY 61C16A-45	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16A-55	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16A-70	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16AL-25	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16AL-35	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16AL-45	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16AL-55	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16AL-70	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16L-45	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16L-55	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
HY 61C16L-70	HYUNDAI	2K*8	CMOS SRAM	53
CY 6117A-20	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6117A-25	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6117A-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6117A-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
CY 6117A-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51
HM 6117HLP-70	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6117LP-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6117LP-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6117P-3	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6117P-4	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	58
UM 6118-25	UMC	16K*4	CMOS SRAM	75
CMD 6118-3	RCA	2K*8	CMOS SRAM	58
UM 6118-35	UMC	16K*4	CMOS SRAM	75
UM 6118-45	UMC	16K*4	CMOS SRAM	75
FCB 61C251-20	PHILIPS	256K*8	CMOS SRAM	116
FCB 61C251-25	PHILIPS	256K*8	CMOS SRAM	116
FCB 61C251-35	PHILIPS	256K*8	CMOS SRAM	116
FCB 61C251-45	PHILIPS	256K*8	CMOS SRAM	116
FCB 61C252-20	PHILIPS	64K*4	CMOS SRAM	122
FCB 61C252-25	PHILIPS	64K*4	CMOS SRAM	122
FCB 61C252-35	PHILIPS	64K*4	CMOS SRAM	122
FCB 61C252-45	PHILIPS	64K*4	CMOS SRAM	122
KM 61257-25	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
KM 61257-35	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
KM 61257-45	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
KM 61257L-25	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
KM 61257L-35	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
KM 61257L-45	SAM	256K*1	CMOS SRAM	117
FCB 61C257-100	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257-55	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257-70	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257L-100	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257L-55	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257L-70	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257LL-100	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257LL-55	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
FCB 61C257LL-70	PHILIPS	32K*8	CMOS SRAM	138
IDT 61298SA-12*	IDT	64K*4	CMOS SRAM	132
IDT 61298SA-15*	IDT	64K*4	CMOS SRAM	132
IDT 61298SA-17*	IDT	64K*4	CMOS SRAM	132
IDT 61298SA-20*	IDT	64K*4	CMOS SRAM	132
HM 6147	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147-3	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
MCM 6147-55	MOTOROLA	4K*1	CMOS SRAM	19
MCM 6147-70	MOTOROLA	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147H-35	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147H-45	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147H-55	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HLP-35	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HLP-45	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HLP-55	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HP-35	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HP-45	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147HP-55	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147LP	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147LP-3	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147P	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6147P-3	HITACHI	4K*1	CMOS SRAM	19
HM 6148H-45	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148H-55	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HLP-35	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HLP-45	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HLP-55	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HP-35	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HP-45	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148HP-55	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148LP	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148LP-6	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148P	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
HM 6148P-6	HITACHI	1K*4	CMOS SRAM	29
V 61C62P-45	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
V 61C62P-45L	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
V 61C62P-55	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
V 61C62P-55L	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
V 61C62P-70	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
V 61C62P-70L	VITELIC	16K*4	CMOS SRAM	75
TR 6C1620-25	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	78
TR 6C1620-35	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	78
TR 6C1620-45	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	78
NMC 6164-10	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
NMC 6164-12	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
NMC 6164-15	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
MCM 6164-45	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MCM 6164-55	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MCM 6164CC55	MOTOROLA	8K*8	SRAM	95

型名	社名	構成	機能	頁
MCM 6164CC70	MOTOROLA	8K*8	SRAM	95
NMC 6164L-10	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
NMC 6164L-12	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
NMC 6164L-15	NS	8K*8	CMOS SRAM	97
V 61C64P-45	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
V 61C64P-45L	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
V 61C64P-55	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
V 61C64P-55L	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
V 61C64P-70	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
V 61C64P-70L	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
KM 6165-25	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
KM 6165-35	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
KM 6165-45	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
KM 6165L-25	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
KM 6165L-35	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
KM 6165L-45	SAM	64K*1	CMOS SRAM	68
FCB 61C65-45	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65-55	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65-70	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65L-45	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65L-55	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65L-70	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65LL-45	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65LL-55	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
FCB 61C65LL-70	PHILIPS	8K*8	CMOS SRAM	91
KM 616513*-15	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616513*-17	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616513*-20	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616513*-25	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616V513*-17	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616V513*-20	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
KM 616V513*-25	SAM	32K*16	CMOS SRAM	166
HM 6167/P	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167/P-6	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167/P-8	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167H-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167H-55	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167H/HP-70	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167HLP-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167HLP-55	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167HP-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167HP-55	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
IDT 6167LA-15	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167LA-20	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167LA-25	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167LA-35	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167LA-45	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167LA-55	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
HM 6167LP	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167LP-6	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6167LP-8	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
IDT 6167SA-15	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA-20	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA-25	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA-35	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA-45	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA-55	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
IDT 6167SA12	IDT	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67-25	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67-35	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67-45	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67-55	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67-70	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67L-25	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67L-35	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67L-45	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67L-55	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
HY 61C67L-70	HYUNDAI	16K*1	CMOS SRAM	36
V 61C67P-25	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-25L	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-35	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-35L	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-45	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-45L	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-55	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
V 61C67P-55L	VITELIC	16K*1	CMOS SRAM	37
MCM 6168-45	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6168-55	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6168-70	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
HM 6168H-45	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168H-55	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168H-70	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HLP-45	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HLP-55	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HLP-70	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HP-45	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HP-55	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6168HP-70	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
IDT 6168LA-15	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-45	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-55	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168LA-70	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-15	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-45	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-55	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA-70	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 6168SA12	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68-25	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68-35	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68-45	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68-55	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68-70	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68L-0	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68L-25	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68L-35	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68L-45	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
HY 61C68L-55	HYUNDAI	4K*4	CMOS SRAM	40
V 61C68P-25	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	42
V 61C68P-25L	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	42
V 61C68P-35	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
V 61C68P-35L	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
V 61C68P-45	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
V 61C68P-45L	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
V 61C68P-55	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
V 61C68P-55L	VITELIC	4K*4	CMOS SRAM	43
IDT 6178S12	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 6178S15	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 6178S20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 6178S25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970L20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970L25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970L35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970S12	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970S15	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970S20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970S25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 61970S35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	62
IDT 6198L15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198L20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198L25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198L35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198S15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198S20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198S25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
IDT 6198S35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80
MCM 6206-35	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206-45	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206-45	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206-55	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206-70	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206C-15	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206C-17	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206C-20	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206C-25	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206C-35	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6206D*-12	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	148
MCM 62L06C-20	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 62L06C-25	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 62L06C-35	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 62V06D-25	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 62V06D-35	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6207-25	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 6207-35	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
TMS 6207-35	TI	256K*1	CMOS SRAM	118
MCM 6207C-15	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 6207C-20	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 6207C-25	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
HM 6207HJP-25	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HJP-35	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HJP-45	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HLJP-25	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HLJP-35	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HLJP-45	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HLP-25	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HLP-35	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116

型名	社名	構成	機能	頁
HM 6207HLP-45	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HP-25	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HP-35	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
HM 6207HP-45	HITACHI	256K*1	CMOS SRAM	116
MCM 62L07-20	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 62L07-25	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 62L07-35	MOTOROLA	256K*1	CMOS SRAM	117
MCM 6208-20	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 6208-25	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
TMS 6208-35	TI	64K*4	CMOS SRAM	124
VT 6208-35	VTI	64K*4	CMOS SRAM	124
VT 6208-45	VTI	64K*4	CMOS SRAM	124
MCM 6208C-15	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 6208C-20	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 6208C-25	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	124
HM 6208HJP-25	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HJP-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HJP-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLJP-25	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLJP-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLJP-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLP-25	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLP-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HLP-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HP-25	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HP-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208HP-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
VT 6208L-35	VTI	64K*4	CMOS SRAM	124
VT 6208L-45	VTI	64K*4	CMOS SRAM	124
HM 6208LP-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208LP-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208P-35	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
HM 6208P-45	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	122
MCM 62L08-20	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 62L08-25	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 62L08-35	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	123
MCM 6209C-15	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	131
MCM 6209C-20	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	131
MCM 6209C-25	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	131
M 621064-10*	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	70
M 621064-12*	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	70
M 621064-15*	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	70
M 621064-20*	THOMSON	64K*1	CMOS SRAM	70
HM 621100ALP/JP-20	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
HM 621100ALP/JP-25	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
HM 621100ALP/JP-35	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
HM 621100AP/JP-20	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
HM 621100AP/JP-25	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
HM 621100AP/JP-35	HITACHI	1M*1	CMOS SRAM	174
V 62C16-10	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
V 62C16-12	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	55
V 62C16-15	VITELIC	2K*8	CMOS SRAM	56
HM 621664H*-17	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 621664H*-20	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 621664H*-25	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 621664HL*-17	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 621664HL*-20	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213

型名	社名	構成	機能	頁
HM 621664HL*-25	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664H*-25	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664H*-30	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664H*-35	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664H*-45	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664HL*-25	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664HL*-30	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664HL*-35	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
HM 62W1664HL*-45	HITACHI	64K*16	CMOS SRAM	213
CDM 62256-10	G. E.	32K*8	CMOS SRAM	136
UM 62256-10	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
CDM 62256-10I	G. E.	32K*8	CMOS SRAM	136
UM 62256-10L	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
TMS 62256-12	TI	32K*8	CMOS SRAM	145
UM 62256-12	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
CDM 62256-12I	G. E.	32K*8	CMOS SRAM	136
UM 62256-12L	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
UM 62256-15	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
UM 62256-15L	UMC	32K*8	CMOS SRAM	145
HM 62256A*-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HY 62256A*-10I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256A*-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HM 62256A*-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HY 62256A*-55I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62256A*-70I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256A*-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HY 62256A*-85I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
MS 62256A-20*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
MS 62256A-25*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
MS 62256A-35*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
HM 62256AL*-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HY 62256AL*-10I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-10SL	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-12SL	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-15SL	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62256AL*-55I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62256AL*-70I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	146
HY 62256AL*-85I	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HM 62256AL*-8SL	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 62256ALP-10	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256ALP-12	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256ALP-8	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256AP-10	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256AP-12	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256AP-8	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-10	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-10L	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-12	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-12L	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-7	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-7L	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-8	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-8L	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 62256BL-V	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140

型名	社名	構成	機能	頁
MS 62256C-10	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256C-12	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256C-15	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256C-70	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
KM 62256CL*-LV	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
MS 62256CL/LL-10	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256CL/LL-12	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256CL/LL-15	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256CL/LL-70	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
HM 62256FP-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256FP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256FP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256FP-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
MS 62256L-10	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256L-12	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
MS 62256L-70	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	143
MS 62256L-85	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	144
AKM 62256LFP-10	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256LP-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
AKM 62256LP-10SL	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
AKM 62256LP-12	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256LP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
AKM 62256LP-12SL	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
AKM 62256LP-15	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256LP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
AKM 62256LP-15SL	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
AKM 62256LP-8	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256LP-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256LP/FP-10SL/LT	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256LP/FP-12SL/LT	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	138
HM 62256LP/FP-15SL/LT	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62256LP/LFP-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62256LP/LFP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62256LP/LFP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62256LP/LFP-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
MS 62256N-10*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
MS 62256N-70*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
MS 62256NL-10*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
MS 62256NL-70*	MOSEL	32K*8	CMOS SRAM	148
AKM 62256P-10	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256P-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
AKM 62256P-12	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256P-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
AKM 62256P-15	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256P-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
AKM 62256P-8	ASAHIKASEI	32K*8	CMOS SRAM	136
HM 62256P-8	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 62C256-10	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
V 62C256-10L	VITELIC	32K*8	CMOS SRAM	145
HY 62C256-12	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
V 62C256-12L	VITELIC	32K*8	CMOS SRAM	145
HY 62C256-15	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
V 62C256-15L	VITELIC	32K*8	CMOS SRAM	145
HY 62C256L-10	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 62C256L-12	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 62C256L-15	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 62V256*-10	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147

型名	社名	構成	機能	頁
HY 62V256*-100	HUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62V256*-120	HUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62V256*-55	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62V256*-70	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
HY 62V256*-85	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	147
MCM 6226A-20	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 6226A-25	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 6226A-30	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 62L26A-25	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 62L26A-35	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 62L26A-45	MOTOROLA	128K*8	CMOS SRAM	201
MCM 6227A-20	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 6227A-25	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 6227A-35	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 6227A-45	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 62L27A-25	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 62L27A-35	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 62L27A-45	MOTOROLA	1M*1	CMOS SRAM	174
MCM 6229A-20	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 6229A-25	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 6229A-30	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 62L29-25	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 62L29-35	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 62L29-45	MOTOROLA	256K*4	CMOS SRAM	179
VT 62KS4-25	VTI	16K*4	CMOS SRAM	75
VT 62KS4-35	VTI	16K*4	CMOS SRAM	75
VT 62KS4-45	VTI	16K*4	CMOS SRAM	75
M 624016-10*	THOMSON	16K*4	CMOS SRAM	78
M 624016-12*	THOMSON	16K*4	CMOS SRAM	78
M 624016-15*	THOMSON	16K*4	CMOS SRAM	78
M 624016-20*	THOMSON	16K*4	CMOS SRAM	78
M 624065-12*	THOMSON	64K*4	CMOS SRAM	132
M 624065-15*	THOMSON	64K*4	CMOS SRAM	132
M 624065-20*	THOMSON	64K*4	CMOS SRAM	132
M 624256-15*	THOMSON	256K*4	CMOS SRAM	179
M 624256-17*	THOMSON	256K*4	CMOS SRAM	179
M 624256-20*	THOMSON	256K*4	CMOS SRAM	179
M 624256-25*	THOMSON	256K*4	CMOS SRAM	179
HM 624256ALP/JP-20	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256ALP/JP-25	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256ALP/JP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256AP/JP-20	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256AP/JP-25	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256AP/JP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256JP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256JP-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256LJP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256LJP-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256LP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256LP-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256P-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624256P-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624257AJP-20	HITACHI	256k*4	CMOS SRAM	178
HM 624257AJP-25	HITACHI	256k*4	CMOS SRAM	178
HM 624257AJP-35	HITACHI	256k*4	CMOS SRAM	178
HM 624257ALJP-20	HITACHI	256k*4	CMOS SRAM	178
HM 624257ALJP-25	HITACHI	256k*4	CMOS SRAM	178
HM 624257ALJP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624257JP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	178
HM 624257JP-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	179
HM 624257LJP-35	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	179
HM 624257LJP-45	HITACHI	256K*4	CMOS SRAM	179
MCM 6246-25	MOTOROLA	512K*8	CMOS SRAM	215
MCM 6246-30	MOTOROLA	512K*8	CMOS SRAM	215
MCM 6246-35	MOTOROLA	512K*8	CMOS SRAM	215
MCM 6249-25	MOTOROLA	1M*4	CMOS SRAM	217
MCM 6249-30	MOTOROLA	1M*4	CMOS SRAM	217
MCM 6249-35	MOTOROLA	1M*4	CMOS SRAM	217
MCM 6256-10	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
MCM 6256-12	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
MCM 6256-15	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
MCM 6257B-10	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
MCM 6257B-12	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
MCM 6257B-15	MOTOROLA	256K*1	NMOS DRAM	248
CDM 6264-1	RCA	8K*8	CMOS SRAM	89
HY 6264-10	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
KM 6264-10	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
MS 6264-10	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
UM 6264-10	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
UM 6264-10L	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
HY 6264-12	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
KM 6264-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
UM 6264-12	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
UM 6264-12L	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
HY 6264-15	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
KM 6264-15	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
MCM 6264-15	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
CDM 6264-2	RCA	8K*8	CMOS SRAM	89
MCM 6264-20	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
CDM 6264-3	G. E.	8K*8	CMOS SRAM	89
MS 6264-70	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
UM 6264-70	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
UM 6264-70L	UMC	8K*8	CMOS SRAM	98
KM 6264A-10	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264A-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
MS 6264A-20*	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	99
MS 6264A-25*	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	99
MS 6264A-35*	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	99
KM 6264A-7	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
HM 6264AFP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 6264AFP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 6264AFP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
KM 6264AL-10	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264AL-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264AL-7	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
HM 6264ALFP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 6264ALFP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 6264ALFP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
HM 6264ALP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
AKM 6264ALP-12	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
HM 6264ALP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	91
AKM 6264ALP-12L	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
AKM 6264ALP-15	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
HM 6264ALP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
AKM 6264ALP-15L	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
HM 6264ALP/LSP/LFP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALP/LSP/LFP-10L	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALP/LSP/LFP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALP/LSP/LFP-12L	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALP/LSP/LFP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALP/LSP/LFP-15L	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALSP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALSP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ALSP-20	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264AP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
AKM 6264AP-12	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
HM 6264AP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
AKM 6264AP-15	ASAHIKASEI	8K*8	CMOS SRAM	89
HM 6264AP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264AP/SP/FP-10	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ASP-12	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ASP-15	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 6264ASP-20	HITACHI	8K*8	CMOS SRAM	92
KM 6264BL-10	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264BL-10L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264BL-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264BL-12L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264BL-7	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264BL-7L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
MCM 6264C-10	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MS 6264C-10	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264C-12	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MS 6264C-15	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264C-20	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MCM 6264C-25	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MCM 6264C-25	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	95
MCM 6264C-35	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264C-45	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MS 6264C-80	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MS 6264CL/LL-10	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MS 6264CL/LL-15	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MS 6264CL/LL-80	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264D-20	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264DC-25	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264DC-35	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264DC-45	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
MCM 6264DC-55	MOTOROLA	8K*8	CMOS SRAM	96
HY 6264L-10	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
KM 6264L-10	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
MS 6264L-10	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
HY 6264L-12	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264L-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
TMS 6264L-12	TI	8K*8	CMOS SRAM	98
HY 6264L-15	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6264L-15	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
TMS 6264L-15	TI	8K*8	CMOS SRAM	98
MS 6264L-70	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
CDM 6264M-2I	G. E.	8K*8	CMOS SRAM	89
MS 6264N-10*	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	99
BR 6264P-100	ROHM	8K*8	CMOS SRAM	89
V 62C64-10	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98

型　　　　名	社　名	構 成	機　能	頁
VT 62C64-12	VTI	8K*8	CMOS SRAM	98
VT 62C64-12L	VTI	8K*8	CMOS SRAM	98
VT 62C64-15	VTI	8K*8	CMOS SRAM	98
VT 62C64-15L	VTI	8K*8	CMOS SRAM	98
HY 62C64-45	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
HY 62C64-55	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
HY 62C64-70	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
V 62C64-70	VITELIC	8K*8	CMOS SRAM	98
HY 62C64L-45	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
HY 62C64L-55	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
HY 62C64L-70	HYUNDAI	8K*8	CMOS SRAM	92
MS 6265-10	MOSEL	8K*8	CMOS SRAM	96
HM 6267CG-35	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267CG-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267LP-35	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267LP-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267LP-55	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267P-35	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267P-45	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 6267P-55	HITACHI	16K*1	CMOS SRAM	35
MCM 6268-20	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6268-25	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6268-35	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6268-45	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6268-55	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
TMS 6268L-25	TI	4K*4	CMOS SRAM	42
HM 6268LP-25	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6268LP-35	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6268LP-45	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6268P-25	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6268P-35	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	39
HM 6268P-45	HITACHI	4K*4	CMOS SRAM	40
MCM 6269-20	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6269-25	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6269-35	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6269P25	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	41
MCM 6269P35	MOTOROLA	4K*4	CMOS SRAM	42
M 628008-10*	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	99
M 628008-12*	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	99
M 628008-15*	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	99
M 628008-20*	THOMSON	8K*8	CMOS SRAM	99
M 628032-12*	THOMSON	32K*8	CMOS SRAM	148
M 628032-15*	THOMSON	32K*8	CMOS SRAM	148
M 628032-20*	THOMSON	32K*8	CMOS SRAM	148
HY 628128*-10	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-10L	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-10LL	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-12	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-12L	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-12LL	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-70	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-70L	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-70LL	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-85	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-85L	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
HY 628128*-85LL	HUNDAI	128K*8	CMOS SRAM	203
M 628128-15*	THOMSON	128K*8	CMOS SRAM	204

型　　　　名	社　名	構 成	機　能	頁
M 628128-17*	THOMSON	128K*8	CMOS SRAM	204
M 628128-20*	THOMSON	128K*8	CMOS SRAM	204
M 628128-25*	THOMSON	128K*8	CMOS SRAM	204
HM 628128A-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128A-5	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128A-7	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128A-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128LP/FP-10SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/FP-12SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/FP-7SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/FP-8SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/T-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/T-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/T-7	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LP/T-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	199
HM 628128LT/R-10L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128LT/R-12L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128LT/R-7L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128LT/R-8L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128P/T-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128P/T-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128P/T-7	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 628128P/T-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 62V8128L*-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62V8128L*-12L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62V8128L*-12SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62V8128L*-15	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62V8128L*-15L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62V8128L*-15SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-10L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-10SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-12L	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62W8128L*-12SL	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	202
HM 62832HJP-25	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HJP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HJP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLJP-25	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLJP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLJP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLP-25	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HLP/JP-25	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62832HP-25	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832HP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832JP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832JP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832LJP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832LJP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832LP-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832LP-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832P-35	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832P-45	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832UHLP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158

型　　　　名	社　名	構 成	機　能	頁
HM 62832UHLP-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832UHLP/LJP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62832UHLP/LJP-20	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	200
HM 62832UHP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832UHP-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 62832UHP/JP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 62832UHP/JP-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 628512LP/LFP-10SL	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-5	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-5	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-5SL	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-7	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-7SL	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512LP/LFP-8SL	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512P/FP-10	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512P/FP-5	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512P/FP-7	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
HM 628512P/FP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	215
MCM 6287-12	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	68
MCM 6287-15	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	68
MCM 6287-20	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	68
MCM 6287-25	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	68
MCM 6287-35	MOTOROLA	64K*4	CMOS SRAM	68
TMS 6287-45	TI	64K*1	CMOS SRAM	69
MCM 6287B*-12	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	70
MCM 6287B*-15	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	70
MCM 6287B*-20	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	70
MCM 6287B*-25	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	70
MCM 6287B*-35	MOTOROLA	64K*1	CMOS SRAM	70
AKM 6287CG-45	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287CG-55	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287CG-70	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HAP/JP-12	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HAP/JP-15	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HAP/JP-20	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HLJP-25	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HLJP-35	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HLP-25	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HLP-30	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HP/HJP-25	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HP/HJP-30	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287HP/LP/LJP-35	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287LP-45	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287LP-45	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287LP-55	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287LP-55	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287LP-70	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287LP-70	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287P-30	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287P-45	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287P-45	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287P-55	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
AKM 6287P-70	ASAHIKASEI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287P/CG-55	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HM 6287P/CG-70	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	66
HY 62C87-35	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67

型名	社名	構成	機能	頁
HY 62C87-45	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87-55	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87-70	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87L-35	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87L-45	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87L-55	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
HY 62C87L-70	HYUNDAI	64K*1	CMOS SRAM	67
MCM 6288-15	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288-20	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
TMS 6288-35	TI	16K*4	CMOS SRAM	75
MCM 6288-45	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288C-12	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288C-15	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288C-20	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288C-25	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288C-35	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
HM 6288LJP-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288LJP-35	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288P-35	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288P-45	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288P-55	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288P/JP-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6288P/JP-35	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
MCM 6288P25	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288P30	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
MCM 6288P35	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	74
HY 62C88-35	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	72
HY 62C88-45	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	72
HY 62C88-55	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	72
HY 62C88-70	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	73
HY 62C88L-35	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	73
HY 62C88L-45	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	73
HY 62C88L-55	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	73
HY 62C88L-70	HYUNDAI	16K*4	CMOS SRAM	73
HM 6289JP-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6289JP-35	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6289LJP-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6289LJP-35	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
MCM 6290-15	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290-20	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290-45	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290A-20	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290A-25	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290A-30	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-10	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-12	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-15	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-20	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-25	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
MCM 6290C-35	MOTOROLA	16K*4	CMOS SRAM	82
HY 63C256-35	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 63C256-45	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 63C256-55	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 63C256L-35	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 63C256L-45	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
HY 63C256L-55	HYUNDAI	32K*8	CMOS SRAM	139
VT 63KS4-25	VTI	64K*4	CMOS SRAM	85

型名	社名	構成	機能	頁
VT 63KS4-35	VTI	64K*4	CMOS SRAM	85
VT 63KS4-45	VTI	64K*4	CMOS SRAM	85
SR 64KI-35	LATTICE	64K*1	CMOS SRAM	69
SR 64KI-45	LATTICE	64K*1	CMOS SRAM	69
SR 64KI-55	LATTICE	64K*1	CMOS SRAM	69
KM 641001*-17	SAM	256K*4	CMOS SRAM	179
KM 641001-20	SAM	256K*4	CMOS SRAM	179
KM 641001-25	SAM	256K*4	CMOS SRAM	179
KM 641001-35	SAM	256K*4	CMOS SRAM	179
KM 641005-20	SAM	256K*4	CMOS SRAM	211
KM 641005-25	SAM	256K*4	CMOS SRAM	211
KM 641005-35	SAM	256K*4	CMOS SRAM	211
LH 64256/Z/K-10	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	277
LH 64256/Z/K-12	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	277
KM 64257-25	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
KM 64257-35	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
KM 64257-45	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
KM 64257L-25	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
KM 64257L-35	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
KM 64257L-45	SAM	64K*4	CMOS SRAM	123
LH 64258-10	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
LH 64258-12	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
LH 64258-15	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
KM 64258B-15	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64258B-20	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64258B-25	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64258C*-12	SAM	64K*4	CMOS SRAM	132
LH 64258D/Z/K-10	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
LH 64258D/Z/K-12	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
KM 64B258A*-10	SAM	64K*4	BiCMOSSRAM	132
KM 64B258A*-12	SAM	64K*4	BiCMOSSRAM	132
KM 64B258A*-8	SAM	64K*4	BiCMOSSRAM	132
KM 64V258C*-15	SAM	64K*4	CMOS SRAM	132
KM 64V258C*-17	SAM	64K*4	CMOS SRAM	132
KM 64V258C*-20	SAM	64K*4	CMOS SRAM	132
LH 64259-10	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
LH 64259-12	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
LH 64259-15	SHARP	256K*4	CMOS DRAM	278
KM 64259B-15	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64259B-20	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64259B-25	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64260B-20	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
KM 64260B-25	SAM	64K*4	CMOS SRAM	131
SR 64E4-35	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	82
SR 64E4-40	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	82
SR 64E4-45	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	82
SR 64E4-55	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	82
SR 64K4-35	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	75
SR 64K4-40	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	75
SR 64K4-45	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	75
SR 64K4-55	LATTICE	16K*4	CMOS SRAM	75
VT 64KS4-35	VTI	16K*4	CMOS SRAM	75
VT 64KS4-45	VTI	16K*4	CMOS SRAM	75
VT 64KS4-55	VTI	16K*4	CMOS SRAM	76
LH 64400D/K/Z/S/SR-10	SHARP	1M*4	CMOS DRAM	307
LH 64400D/K/Z/S/SR-80	SHARP	1M*4	CMOS DRAM	307
KM 644002*-17	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219

型名	社名	構成	機能	頁
KM 644002*-17L	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219
KM 644002*-20	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219
KM 644002*-20L	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219
KM 644002*-25	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219
KM 644002*-25L	SAM	1M*4	CMOS SRAM	219
KM 6465A-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465A-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465A-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465AL-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465AL-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465AL-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-12	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-12L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-15	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-15L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-20	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-20L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	73
KM 6465B-25L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	74
KM 6465LP-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6465LP-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6465LP-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6465P-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6465P-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6465P-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	78
KM 6466A-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466A-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466A-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466AL-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466AL-35	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466AL-45	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-12	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-12L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-15	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-15L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-20	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-20L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-25	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
KM 6466B-25L	SAM	16K*4	CMOS SRAM	81
SR 64K8-40	LATTICE	8K*8	CMOS SRAM	97
SR 64K8-45	LATTICE	8K*8	CMOS SRAM	97
SR 64K8-55	LATTICE	8K*8	CMOS SRAM	97
SR 64K8-70	LATTICE	8K*8	CMOS SRAM	97
MCM 65116-12	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65116-15	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65116-20	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65L116-12	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65L116-15	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65L116-20	MOTOROLA	2K*8	CMOS SRAM	54
MCM 65148-70	MOTOROLA	1K*4	CMOS SRAM	30
MCM 65148-85	MOTOROLA	1K*4	CMOS SRAM	30
MS 6516L-10	MOSEL	2K*8	CMOS SRAM	54
HM 65161-2	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65161-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65161-9	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52

型名	社名	構成	機能	頁
HM 65162-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162B	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162B-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162B-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162B-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162C	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162C-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162C-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162S-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65162S-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6517-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6517B-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 6517S-5	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 65172-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 65172B-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 65172C-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 65172S-9	HARRIS	2K*8	CMOS SRAM	58
HM 65256AP/APS-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256AP/APS-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256AP/APS-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BLP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BLP/BLFP-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BLP/BLSP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BP-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BP/BFP-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65256BP/BSP-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	162
HM 65261-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261-9	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261B-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261B-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261C-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261C-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261C-9	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261S-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	35
HM 65261S-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	36
HM 65262	MHS	16K*1	CMOS SRAM	36
HM 65262B	MHS	16K*1	CMOS SRAM	36
HM 65262C	MHS	16K*1	CMOS SRAM	36
VT 65KS4-35	VTI	16K*4	CMOS SRAM	82
VT 65KS4-45	VTI	16K*4	CMOS SRAM	82
VT 65KS4-55	VTI	16K*4	CMOS SRAM	82
HM 65641	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641B	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641B-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641C	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641C-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641S	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65641S-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65681-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681-9	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681B-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681B-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40

型名	社名	構成	機能	頁
HM 65681C-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681C-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681C-9	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681S-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65681S-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65728F-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	47
HM 65728H-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	47
HM 65728K-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65728K-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	47
HM 65728M-2	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65728M-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65728M-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	47
HM 65728N-2	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65728N-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	47
HM 65728N-5	MHS	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 65764K-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764M-2	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764M-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764N-2	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764N-2	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764N-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65764N-5	MHS	8K*8	CMOS SRAM	92
HM 65767-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65767H-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65767K-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65767K-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65767M-2	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65767M-5	MHS	16K*1	CMOS SRAM	33
HM 65768H-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65768K-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65768K-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65768M-2	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65768M-5	MHS	4K*4	CMOS SRAM	40
HM 65779K-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	112
HM 65779M-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	112
HM 65779N-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	112
HM 65787H-5	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787K-2	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787K-5	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787M-2	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787M-5	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787N-2	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65787N-5	MHS	64K*1	CMOS SRAM	67
HM 65788H-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	78
HM 65788K-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	78
HM 65788M-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	78
HM 65789H-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 65789K-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 65789M-5	MHS	16K*4	CMOS SRAM	80
KM 658128-10	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658128-10L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658128-12	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658128-12L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658128-8	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658128-8L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ADFP-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ADFP-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207

型名	社名	構成	機能	頁
HM 658128ADFP-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ADP-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ADP-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ADP-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALFP-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALFP-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALFP-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALP-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALP-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128ALP-8	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128P-10	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128P-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
HM 658128P-15	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	207
KM 658512-10	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
KM 658512-10L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
KM 658512-12	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
KM 658512-12L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
KM 658512-8	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
KM 658512-8L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DFP-10	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DFP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DFP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DP-10	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512DP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LFP-10	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LFP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LFP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LP-10	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 658512LP-8	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512DFP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512DFP-15	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512LFP-12	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512LFP-12L	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512LFP-15	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65V8512LFP-15L	HITACHI	512K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512D*-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512D*-15	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512L*-12	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512L*-12V	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512L*-15	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 65W8512L*-15V	HITACHI	128K*8	CMOS SRAM	223
HM 66202-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 66202-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 66202-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 66202L-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 66202L-15	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
HM 66202L-20	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	139
MCM 6641-20	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 6641-25	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 6641-30	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 6641-45	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 66L41-20	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	15
MCM 66L41-25	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 66L41-30	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16
MCM 66L41-45	MOTOROLA	4K*1	NMOS SRAM	16

型名	社名	構成	機能	頁
MCM 6664AL-15	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6664AL-20	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6664L15	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6664L20	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6664L25	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6665AL-15	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6665AL-20	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6665L15	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6665L20	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6665L25	MOTOROLA	64K*1	NMOS DRAM	233
MCM 6706A-10	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6706A-12	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
MCM 6706A-8	MOTOROLA	32K*8	CMOS SRAM	143
HM 6707JP-20	HITACHI	256K*1	BiCMOSSRAM	116
HM 6707JP-25	HITACHI	256K*1	BiCMOSSRAM	116
HM 6707P-20	HITACHI	256K*1	BiCMOSSRAM	116
HM 6707P-25	HITACHI	256K*1	BiCMOSSRAM	116
HM 6708AP-15	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708AP-20	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708AP-25	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708JP-20	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	122
HM 6708JP-20	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	122
HM 6708JP-25	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	122
HM 6708JP-25	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	122
HM 6708P-20	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708P-25	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708SHJP-10	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6708SHJP-12	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	123
HM 6709AJP-15	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	131
HM 6709AJP-20	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	131
HM 6709AJP-25	HITACHI	64K*4	CMOS SRAM	131
HM 6709SHJP-10	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	131
HM 6709SHJP-12	HITACHI	64K*4	BiCMOSSRAM	131
HM 6716-25	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
TMS 6716-25	TI	2K*8	CMOS SRAM	55
HM 6716-30	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6716P-25	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 6716P-30	HITACHI	2K*8	CMOS SRAM	52
HM 674100H*-15	HITACHI	1M*4	CMOS SRAM	219
HM 674100H*-20	HITACHI	1M*4	CMOS SRAM	219
HM 674100H*-25	HITACHI	1M*4	CMOS SRAM	219
HM 67A4101*-15	HITACHI	1M*4	CMOS SRAM	221
HM 67A4101*-18	HITACHI	1M*4	CMOS SRAM	221
HM 67832SHJP-10	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
HM 67832SHJP-12	HITACHI	32K*8	CMOS SRAM	158
TMS 6787-25	TI	64K*1	CMOS SRAM	69
TMS 6787-30	TI	64K*1	CMOS SRAM	69
HM 6787CG-25	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	66
HM 6787CG-30	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787HA*-12	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	70
HM 6787HA*-15	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	70
HM 6787HA*-20	HITACHI	64K*1	CMOS SRAM	70
HM 6787HJP-15	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787HJP-20	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787HP-15	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787HP-20	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787P-25	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
HM 6787P-30	HITACHI	64K*1	BiCMOSSRAM	67
TMS 6788-25	TI	16K*4	CMOS SRAM	75
TMS 6788-30	TI	16K*4	CMOS SRAM	75
HM 6788HAP-12	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788HAP-15	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788HAP-20	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788HP-15	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788HP-20	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788P-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
HM 6788P-30	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	72
TMS 6789-15	TI	16K*4	CMOS SRAM	82
TMS 6789-20	TI	16K*4	CMOS SRAM	82
HM 6789HAP/AJP-12	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6789HAP/AJP-15	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6789HAP/AJP-20	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6789HP-15	HITACHI	16K*4	BiCMOSSRAM	80
HM 6789HP-20	HITACHI	16K*4	BiCMOSSRAM	80
HM 6789P/JP-25	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
HM 6789P/JP-30	HITACHI	16K*4	CMOS SRAM	80
KM 681000-10	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-10L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-12	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-12L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-7	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-7L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-8	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000-8L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000AL*-10	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-10L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-12	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-12L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-5	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-5L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-7	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-7L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-8	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL*-8L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000AL-V	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681000BL*-10	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-10L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-5	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-5L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-7	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-7L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-8	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BL*-8L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-10	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-10L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-5	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-5L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-7	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-7L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-8	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681000BLI*-8L	SAM	128K*8	CMOS SRAM	203
KM 681001-20	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681001-25	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 681001-35	SAM	128K*8	CMOS SRAM	200
KM 68257B-15	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257B-20	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257B-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257BL-15	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257BL-20	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257BL-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257C*-12	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68257C*-15	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68257C*-20	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68257LP-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257LP-35	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257LP-45	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257P-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257P-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257P-35	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68257P-45	SAM	32K*8	CMOS SRAM	140
KM 68V257*-15	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257*-17	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257*-20	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257*-25	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257*-35	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257C*-15	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257C*-17	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 68V257C*-20	SAM	32K*8	CMOS SRAM	147
KM 684000-10	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000-5	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000-7	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000-8	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L*I-10	SAM	512K*8	CMOS SRAM	204
KM 684000L*I-10L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	204
KM 684000L*I-7	SAM	512K*8	CMOS SRAM	203
KM 684000L*I-7L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	204
KM 684000L*I-8	SAM	512K*8	CMOS SRAM	204
KM 684000L*I-8L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	204
KM 684000L-10	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-10L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-5	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-5L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-7	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-7L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-8	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 684000L-8L	SAM	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 68512L*-10	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-10L	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-5	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-5L	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-7	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-7L	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-8	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
KM 68512L*-8L	SAM	64K*8	CMOS SRAM	164
MS 6M8512L-10	MOSEL	512K*8	CMOS SRAM	215
MS 6M8512L-70	MOSEL	512K*8	CMOS SRAM	215
MS 6M8512L-85	MOSEL	512K*8	CMOS SRAM	215
KM 6865B-12	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6865B-12L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6865B-15	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93
KM 6865B-15L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93

型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁
KM 6865B-20	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93	IDT 71256S25	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	IDT 71282L-55	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865B-20L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93	IDT 71256S30	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	IDT 71282L-70	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865B-25	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93	IDT 71256S35	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	IDT 71282S-25	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865B-25L	SAM	8K*8	CMOS SRAM	93	IDT 71256S45	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	IDT 71282S-35	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865LP-35	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	CAT 71C256-10	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 71282S-45	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865LP-45	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	GM 71C256-10	GOLDSTAR	256K*1	CMOS DRAM	253	IDT 71282S-55	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865LP-55	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	CAT 71C256-12	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 71282S-70	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129
KM 6865P-35	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	GM 71C256-12	GOLDSTAR	256K*1	CMOS DRAM	253	IDT 7130LA-100	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
KM 6865P-45	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	GM 71C256-80	GOLDSTAR	256K*1	CMOS DRAM	253	IDT 7130LA-120	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
KM 6865P-55	SAM	8K*8	CMOS SRAM	104	CAT 71C256-85	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 7130LA-25	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
LH 69128-70	SHARP	128K*9	CMOS DRAM	289	CAT 71C256L-10	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 7130LA-30	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
LH 69128-90	SHARP	128K*9	CMOS DRAM	289	CAT 71C256L-12	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 7130LA-35	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71024-15*	IDT	128K*8	CMOS SRAM	203	CAT 71C256L-85	CATALYST	32K*8	CMOS SRAM	136	IDT 7130LA-45	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71024-17*	IDT	128K*8	CMOS SRAM	203	IDT 71V256*	IDT	32K*8	CMOS SRAM	147	IDT 7130LA-55	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71024-20*	IDT	128K*8	CMOS SRAM	203	IDT 71V256SL*-20	IDT	32K*8	CMOS SRAM	158	IDT 7130LA-70	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71028-12*	IDT	256K*4	CMOS SRAM	179	IDT 71V256SL*-25	IDT	32K*8	CMOS SRAM	158	IDT 7130LA-90	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71028-15*	IDT	256K*4	CMOS SRAM	179	IDT 71257L-25	IDT	256K*1	CMOS SRAM	116	IDT 7130SA-100	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 71028-17*	IDT	256K*4	CMOS SRAM	179	IDT 71257L-35	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-120	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C106-25	CYPRESS	256K*4	CMOS SRAM	178	IDT 71257L-45	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-25	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C106-35	CYPRESS	256K*4	CMOS SRAM	178	IDT 71257L-55	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-30	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C106-45	CYPRESS	256K*4	CMOS SRAM	178	IDT 71257L-70	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-35	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C107-25	CYPRESS	1M*1	CMOS SRAM	174	IDT 71257S-25	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-45	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C107-35	CYPRESS	1M*1	CMOS SRAM	174	IDT 71257S-35	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-55	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C107-45	CYPRESS	1M*1	CMOS SRAM	174	IDT 71257S-45	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-70	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C108/9-25	CYPRESS	128K*8	CMOS SRAM	199	IDT 71257S-55	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7130SA-90	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
CY 7C108/9-35	CYPRESS	128K*8	CMOS SRAM	199	IDT 71257S-70	IDT	256K*1	CMOS SRAM	117	IDT 7132LA-100	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
CY 7C108/9-45	CYPRESS	128K*8	CMOS SRAM	199	IDT 71258L-25	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-120	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IM 7114L2C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24	IDT 71258L-35	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IM 7114L3C	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24	IDT 71258L-45	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IM 7114LC	INTERSIL	1K*4	NMOS SRAM	24	IDT 71258L-55	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
CY 7C122-15	CYPRESS	256*4	CMOS SRAM	7	IDT 71258L-70	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
CY 7C122-25	CYPRESS	256*4	CMOS SRAM	7	IDT 71258S-25	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
CY 7C122-35	CYPRESS	256*4	CMOS SRAM	7	IDT 71258S-35	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-10	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	IDT 71258S-45	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132LA-90	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-10	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	IDT 71258S-55	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132SA-100	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-10	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	IDT 71258S-70	IDT	64K*4	CMOS SRAM	123	IDT 7132SA-120	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-12	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	CY 7C128-25	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 7132SA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-12	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	CY 7C128-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 7132SA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-12	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	CY 7C128-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 7132SA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-15	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	CY 7C128-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 7132SA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
GM 71256-15	GOLDSTAR	256K*1	NMOS DRAM	246	CY 7C128-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 7132SA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 71256L-35	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 7132SA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 71256L-45	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 7132SA-90	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 71256L-55	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-15	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321LA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L-70	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-20	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 71321LA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L-85	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-20	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321LA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L20	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	CY 7C128A-25	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 71321LA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L25	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	CY 7C128A-25	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321LA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L30	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	CY 7C128A-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 71321LA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L35	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	CY 7C128A-35	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321SA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256L45	IDT	32K*8	CMOS SRAM	140	CY 7C128A-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	50	IDT 71321SA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256S-35	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-45	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321SA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256S-45	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	51	IDT 71321SA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256S-55	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	CY 7C128A-55	CYPRESS	2K*8	CMOS SRAM	47	IDT 71321SA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256S-70	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	IDT 71282L-25	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71321SA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71256S-85	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	IDT 71282L-35	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 7133L-45	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 71256S20	IDT	32K*8	CMOS SRAM	139	IDT 71282L-45	IDT	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 7133L-55	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372

型名	社名	構成	機能	頁
IDT 7133L-70	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7133L-90	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7133S-45	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7133S-55	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7133S-70	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7133S-90	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7140LA-100	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-120	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-25	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-30	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-35	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-45	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-55	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-70	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140LA-90	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-100	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-120	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-25	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-30	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-35	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-45	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-55	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-70	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IDT 7140SA-90	IDT	1K*8	CMOS DRAM	365
IM 7141C	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IM 7141L2C	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IM 7141L3C	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IM 7141LC	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IM 71412C	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IM 71413C	INTERSIL	4K*1	NMOS SRAM	15
IDT 7142LA-100	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-120	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142LA-90	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-100	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-120	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 7142SA-90	IDT	2K*8	CMOS DRAM	367
IDT 71421LA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421LA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421LA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421LA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421LA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421LA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421SA-25	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421SA-30	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421SA-35	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370

型名	社名	構成	機能	頁
IDT 71421SA-45	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421SA-55	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 71421SA-70	IDT	2K*8	CMOS DRAM	370
IDT 7143L-45	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143L-55	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143L-70	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143L-90	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143S-45	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143S-55	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143S-70	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
IDT 7143S-90	IDT	2K*16	CMOS DRAM	372
GM 71C464-10	GOLDSTAR	64K*4	CMOS DRAM	257
GM 71C464-12	GOLDSTAR	64K*4	CMOS DRAM	257
GM 71C464-80	GOLDSTAR	64K*4	CMOS DRAM	257
CY 7C147-25	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	19
CY 7C147-35	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	19
CY 7C147-45	CYPRESS	4K*1	CMOS SRAM	19
CY 7C148-25	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C148-25	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C148-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C148-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C148-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C148-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C149-25	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C149-25	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C149-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C149-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C149-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	24
CY 7C149-45	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C150-15	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C150-25	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C150-35	CYPRESS	1K*4	CMOS SRAM	29
CY 7C161-15*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C161-20*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C161-25*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C161-35*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C162-15*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C162-20*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C162-25*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
CY 7C162-35*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	102
IDT 7164L-15*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164L-20*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164L-25*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164L20	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164L25	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164L30	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164L35	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164S-15*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164S-20*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164S-25*	IDT	8K*8	CMOS SRAM	99
IDT 7164S/L-30	IDT	8K*8	SRAM	93
IDT 7164S/L-35	IDT	8K*8	SRAM	93
IDT 7164S/L-45	IDT	8K*8	SRAM	93
IDT 7164S/L-55	IDT	8K*8	SRAM	93
IDT 7164S/L-70	IDT	8K*8	SRAM	93
IDT 7164S20	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164S25	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104

型名	社名	構成	機能	頁
IDT 7164S30	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
IDT 7164S35	IDT	8K*8	CMOS SRAM	104
CY 7C164-10VC/LC	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	72
CY 7C164-20	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	72
CY 7C164-20*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	78
CY 7C164-25	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	72
CY 7C164-25*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	78
CY 7C164-35	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	72
CY 7C164-35*	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	78
CY 7C164-45	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	72
IDT 7165L-30	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165L-35	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165L-45	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165L-55	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165S-30	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165S-35	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165S-45	IDT	8K*8	SRAM	104
IDT 7165S-55	IDT	8K*8	SRAM	104
CY 7C166-10VC/LC	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	80
CY 7C166-20	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	80
CY 7C166-25	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	80
CY 7C166-35	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	80
CY 7C166-45	CYPRESS	16K*4	CMOS SRAM	80
CY 7C167-25	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167-35	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167-45	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167A-15*	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	37
CY 7C167A-20	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167A-20*	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	37
CY 7C167A-25	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167A-35	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C167A-45	CYPRESS	16K*1	CMOS SRAM	35
CY 7C168-25	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168-35	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168-45	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168A-15*	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	43
CY 7C168A-20	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168A-25	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168A-35	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C168A-45	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
IDT 71681LA-20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	40
IDT 71681LA-25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681LA-35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681LA-45	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681LA-55	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA-20	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA-25	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA-35	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA-45	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA-55	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA12	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
IDT 71681SA15	IDT	4K*4	CMOS SRAM	41
CY 7C169A-15*	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	43
CY 7C169A-20	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C169A-25	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C169A-35	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39
CY 7C169A-40	CYPRESS	4K*4	CMOS SRAM	39

型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁	型名	社名	構成	機能	頁
CY 7C185-12PC/VC/DC/LC	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7B191-20*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C185-15*	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	99	CY 7B192-12	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C185-20*	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	99	CY 7B192-15	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C185-25*	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	99	CY 7B192-20	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C185-35*	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	99	CY 7C192-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981S-45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
CY 7C186-12PC/VC/DC/LC	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7C192-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981S-55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
CY 7C186-25	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7C192-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981S-70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
CY 7C186-35	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7B193-12	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	IDT 71981S15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C186-45	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7B193-15	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	IDT 71981S20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C186-55	CYPRESS	8K*8	CMOS SRAM	90	CY 7B193-20	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	IDT 71981S25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187L-25	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7B194-10*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71981S35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187L-30	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7B194-12	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L-45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187L-35	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7B194-15	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L-55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187L-45	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7B194-20	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L-70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187L-55	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C194-20*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982L15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187L-70	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C194-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187L20	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C194-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187S-25	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C194-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	122	IDT 71982L35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187S-30	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C195-20*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S-45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187S-35	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C195-25*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S-55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187S-45	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C195-35*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S-70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81
IDT 7187S-55	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C195-45*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187S-70	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C196-20*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187S15	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C196-25*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
IDT 7187S20	IDT	64K*1	CMOS SRAM	67	CY 7C196-35*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	IDT 71982S35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	106
CY 7C187-15*	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	70	CY 7C196-45*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	125	CY 7199-20*	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	146
CY 7C187-20	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	66	CY 7B197-12	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7199-25*	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	146
CY 7C187-25	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	66	CY 7B197-15	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7B199-10*	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	146
CY 7C187-35	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	66	CY 7B197-20	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7B199-12	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
CY 7C187-45	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	66	CY 7C197-25/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7B199-15	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
CY 7C187A-20*	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	70	CY 7C197-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7B199-20	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
CY 7C187A-25*	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	70	CY 7C197-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	256K*1	CMOS SRAM	116	CY 7C199-35/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
CY 7C187A-35*	CYPRESS	64K*1	CMOS SRAM	70	IDT 7198L15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	CY 7C199-45/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
IDT 7188L15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	CY 7C199-55/PC/VC/DC/LC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137
IDT 7188L20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	SN 74S400	TI	4K*1	TTL SRAM	12
IDT 7188L25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81	SN 74S401	TI	4K*1	TTL SRAM	12
IDT 7188L35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MB 811000-12	FUJITSU	1M*1	NMOS DRAM	263
IDT 7188L45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MB 811000-15	FUJITSU	1M*1	NMOS DRAM	263
IDT 7188L55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MB 81C1000-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188L70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198L85	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MB 81C1000-12	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188L85	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	MB 81C1000-15	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S15	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	MB 81C1000-70	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S20	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	MB 81C1000-80	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S25	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	80	MB 81C1000-85	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S35	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MBM 81C1000A-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MBM 81C1000A-10L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MBM 81C1000A-60	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	IDT 7198S85	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	MBM 81C1000A-60L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
IDT 7188S85	IDT	16K*4	CMOS SRAM	73	CY 7B198-12	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MBM 81C1000A-70	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CAT 71C88-45	CATALYST	16K*4	CMOS SRAM	72	CY 7B198-15	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MBM 81C1000A-70L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CAT 71C88-55	CATALYST	16K*4	CMOS SRAM	72	CY 7B198-20	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MBM 81C1000A-80	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CAT 71C88-70	CATALYST	16K*4	CMOS SRAM	72	CY 7C198-35/PC/DC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MBM 81C1000A-80L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CY 7B191-10*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	CY 7C198-45/PC/DC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MB 811001-12	FUJITSU	1M*1	NMOS DRAM	263
CY 7B191-10*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	CY 7C198-55/PC/DC	CYPRESS	32K*8	CMOS SRAM	137	MB 811001-15	FUJITSU	1M*1	NMOS DRAM	263
CY 7B191-10*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L-45	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81	MB 81C1001-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CY 7B191-12*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L-55	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81	MB 81C1001-12	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
CY 7B191-15*	CYPRESS	64K*4	CMOS SRAM	129	IDT 71981L-70	IDT	16K*4	CMOS SRAM	81	MB 81C1001-15	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268

型名	社名	構成	機能	頁
MB 81C1001-70	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1001-80	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1001-85	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-10L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-60	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-60L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-70	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MBM 81C1001A-70L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	269
MBM 81C1001A-80	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	269
MBM 81C1001A-80L	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	269
MB 81C1002-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1002-12	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1002-15	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1002-70	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1002-80	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1002-85	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1003-10	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1003-12	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1003-15	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 81C1003-85	FUJITSU	1M*1	CMOS DRAM	268
MB 8114E	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8114EL	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8114N	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8114NL	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 81256-10	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81256-12	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81256-15	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81256-80	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
EDI 81256C-35	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256C-45	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256C-55	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256CA-25	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256CA-30	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256LP/P-35	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256LP/P-45	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256LP/P-55	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256LPA/PA-25	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81256LPA/PA-30	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
MB 81257-10	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81257-12	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81257-15	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
MB 81257-80	FUJITSU	256K*1	NMOS DRAM	248
EDI 81257CA-25	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
EDI 81257CA-35	EDI	256K*1	CMOS SRAM	116
MB 81C258-10	FUJITSU	256K*1	CMOS DRAM	255
MB 81C258-12	FUJITSU	256K*1	CMOS DRAM	255
MB 81C258-15	FUJITSU	256K*1	CMOS DRAM	255
MB 8128-10	FUJITSU	2K*8	NMOS SRAM	47
MB 8128-15	FUJITSU	2K*8	NMOS SRAM	47
MSM 8128S/K/V/W/J-100	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 8128S/K/V/W/J-100	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 8128S/K/V/W/J-120	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 8128S/K/V/W/J-120	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 8128S/K/V/W/J-85	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MSM 8128S/K/V/W/J-85	MOSAIC	128K*8	CMOS SRAM	201
MB 814100-10	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814100-10	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814100-12	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814100-12	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814100-80	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814100-80	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-10	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-10	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-10	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-12	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-12	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-12	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-80	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-80	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 814101-80	FUJITSU	4M*1	CMOS DRAM	298
MB 81416-10	FUJITSU	16K*4	NMOS DRAM	240
MB 81416-12	FUJITSU	16K*4	NMOS DRAM	240
MB 81416-15	FUJITSU	16K*4	NMOS DRAM	240
MB 81C4251-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	313
MB 81C4251-12	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	313
MB 81C4251-15	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	313
MB 81C4256-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4256-12	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4256-15	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4256-70	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4256-80	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4256-85	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MBM 81C4256A-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-10L	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-60	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-60L	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-70	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-70L	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-80	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MBM 81C4256A-80L	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4257-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4257-12	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4257-15	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4257-70	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4257-80	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4257-85	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4258-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4258-12	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4258-15	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4258-70	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	278
MB 81C4258-80	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4258-85	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4259-10	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4259-12	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4259-15	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 81C4259-85	FUJITSU	256K*4	CMOS DRAM	279
MB 8144E	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8144EL	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8144N	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8144NL	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 814400-10	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 814400-10	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 814400-12	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 814400-12	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 814400-80	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 814400-80	FUJITSU	1M*4	CMOS DRAM	307
MB 81461-12	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	311
MB 81461-15	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	311
MB 81464-10	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	258
MB 81464-12	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	258
MB 81464-12-W	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	258
MB 81464-15	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	258
MB 81464-15-W	FUJITSU	64K*4	NMOS DRAM	258
MB 81C466-10	FUJITSU	64K*4	CMOS DRAM	261
MB 81C466-12	FUJITSU	64K*4	CMOS DRAM	261
MB 81C466-15	FUJITSU	64K*4	CMOS DRAM	261
MB 8147E	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8147F-35	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8147F-45	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8147H	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8147N	FUJITSU	4K*1	NMOS SRAM	15
MB 8148-55	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8148-70	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8148L-55	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8148L-70	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8149-45	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8149-55	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8149-70	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8149L-55	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8149L-70	FUJITSU	1K*4	NMOS SRAM	25
MB 8167-45	FUJITSU	16K*1	NMOS SRAM	33
MB 8167-55	FUJITSU	16K*1	NMOS SRAM	33
MB 8167-70	FUJITSU	16K*1	NMOS SRAM	33
MB 8167A-55	FUJITSU	16K*1	NMOS SRAM	33
MB 8167A-70	FUJITSU	16K*1	NMOS SRAM	33
MB 81C67-35	FUJITSU	16K*1	CMOS SRAM	33
MB 81C67-45	FUJITSU	16K*1	CMOS SRAM	33
MB 81C67-55	FUJITSU	16K*1	CMOS SRAM	33
MB 81C69A-25	FUJITSU	4K*4	CMOS SRAM	41
MB 81C69A-30	FUJITSU	4K*4	CMOS SRAM	41
MB 81C69A-35	FUJITSU	4K*4	CMOS SRAM	41
MB 8171-55	FUJITSU	64K*1	NMOS SRAM	64
MB 8171-70	FUJITSU	64K*1	NMOS SRAM	64
MB 81C71-45	FUJITSU	64K*1	CMOS SRAM	68
MB 81C71-55	FUJITSU	64K*1	CMOS SRAM	68
MB 81C71A-25	FUJITSU	64K*1	NMOS SRAM	64
MB 81C71A-25	FUJITSU	64K*1	CMOS SRAM	68
MB 81C71A-30	FUJITSU	64K*1	CMOS SRAM	68
MB 81C71A-35	FUJITSU	64K*1	NMOS SRAM	64
MB 81C71A-35	FUJITSU	64K*1	CMOS SRAM	68
MB 81C74-25	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	74
MB 81C74-30	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	74
MB 81C74-35	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	74
MB 81C75-25	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	81
MB 81C75-27	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	81
MB 81C75-30	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	81
MB 81C75-35	FUJITSU	16K*4	CMOS SRAM	82
MB 81C78-45	FUJITSU	8K*8	SRAM	94
MB 81C78-55	FUJITSU	8K*8	SRAM	94
MB 81C78A-35	FUJITSU	8K*8	CMOS SRAM	94

型名	社名	構成	機能	頁
EDI 8810L-70	EDI	8K*8	CMOS SRAM	91
EDI 8810L-85	EDI	8K*8	CMOS SRAM	91
MS 88128-10	MOSEL	128K*8	CMOS SRAM	201
MS 88128-12	MOSEL	128K*8	CMOS SRAM	201
EDI 88128C-100	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128C-35	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128C-45	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128C-55	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128C-70	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128C-85	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-100	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-35	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-45	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-55	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-70	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88128LP/P-85	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130CS-20	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130CS-25	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130CS-35	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130CS-45	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130CS-55	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130LPS/PS-20	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130LPS/PS-25	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130LPS/PS-35	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130LPS/PS-45	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 88130LPS/PS-55	EDI	128K*8	CMOS SRAM	199
EDI 8832C-100	EDI	32K*8	CMOS SRAM	137
EDI 8832C-120	EDI	32K*8	CMOS SRAM	137
EDI 8832C-150	EDI	32K*8	CMOS SRAM	137
EDI 8832C-70	EDI	32K*8	CMOS SRAM	137
EDI 8832C-85	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8832LP/P-100	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8832LP/P-120	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8832LP/P-150	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8832LP/P-70	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8832LP/P-85	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833C-35	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833C-45	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833C-55	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833LP/P-35	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833LP/P-45	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8833LP/P-55	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8834C-30	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8834C-35	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8834C-45	EDI	32K*8	CMOS SRAM	138
EDI 8908CA-35	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908CA-45	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908CA-55	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908CA-70	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908LPA/PA-35	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908LPA/PA-45	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908LPA/PA-55	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
EDI 8908LPA/PA-70	EDI	8K*9	CMOS SRAM	112
Am 90C255-10	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 90C255-12	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 90C255-15	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 90C256-10	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 90C256-12	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 90C256-15	AMD	256K*1	NMOS DRAM	246
Am 9044B	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 9044C	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 9044D	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 9044E	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 90L44B	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 90L44C	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 90L44D	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 90L44E	AMD	4K*1	NMOS SRAM	14
Am 9064-10	AMD	64K*1	NMOS DRAM	232
Am 9064-12	AMD	64K*1	NMOS DRAM	232
Am 9064-15	AMD	64K*1	NMOS DRAM	232
Am 9064-20	AMD	64K*1	NMOS DRAM	232
Am 9114B	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 9114C	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 9114E	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 91L14B	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 91L14C	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 91L14E	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 9124B	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 9124C	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 9124E	AMD	1K*4	NMOS SRAM	24
Am 91L24B	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 91L24C	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 91L24E	AMD	1K*4	NMOS SRAM	23
Am 9128-10	AMD	2K*8	NMOS SRAM	47
Am 9128-15	AMD	2K*8	NMOS SRAM	47
Am 9128-20	AMD	2K*8	NMOS SRAM	47
Am 9128-70	AMD	2K*8	NMOS SRAM	47
TR 9C1640-25	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	75
TR 9C1640-35	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	75
TR 9C1640-45	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	75
TR 9C1642-25	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	82
TR 9C1642-35	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	82
TR 9C1642-45	TRIAD	16K*4	CMOS SRAM	82
DPS 92256-100	DPM	32K*8	CMOS SRAM	137
DPS 92256-120	DPM	32K*8	CMOS SRAM	137
DPS 92256-150	DPM	32K*8	CMOS SRAM	137
DPS 92256-85	DPM	32K*8	CMOS SRAM	137
DPS 9264-120	DPM	8K*8	CMOS SRAM	91
DPS 9264-150	DPM	8K*8	CMOS SRAM	91
93470C	FSC	4K*1	TTL SRAM	10
93L470	FSC	4K*1	TTL SRAM	10
93471C	FSC	4K*1	TTL SRAM	10
93F471	FSC	4K*1	TTL SRAM	10
93L471	FSC	4K*1	TTL SRAM	10
CXK 9818PN/M-10	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 9818PN/M-10L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 9818PN/M-12	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 9818PN/M-12L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 9818PN/M-15	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
CXK 9818PN/M-15L	SONY	2K*8	CMOS SRAM	50
Am 99C164-25	AMD	16K*4	CMOS SRAM	72
Am 99C164-35	AMD	16K*4	CMOS SRAM	72
Am 99C164-45	AMD	16K*4	CMOS SRAM	72
Am 99C164-55	AMD	16K*4	CMOS SRAM	72
Am 99C164-70	AMD	16K*4	CMOS SRAM	72
Am 99C165-25	AMD	16K*4	CMOS SRAM	80
Am 99C165-35	AMD	16K*4	CMOS SRAM	80
Am 99C165-45	AMD	16K*4	CMOS SRAM	80
Am 99C165-55	AMD	16K*4	CMOS SRAM	80
Am 99C165-70	AMD	16K*4	CMOS SRAM	80
Am 99C328-35	AMD	32K*8	CMOS SRAM	136
Am 99C328-45	AMD	32K*8	CMOS SRAM	136
Am 99C328-55	AMD	32K*8	CMOS SRAM	136
Am 99C328-70	AMD	32K*8	CMOS SRAM	136
AmC 99641-55	AMD	64K*1	CMOS SRAM	66
Am 99C641-25	AMD	64K*1	CMOS SRAM	66
Am 99C641-35	AMD	64K*1	CMOS SRAM	66
Am 99C641-45	AMD	64K*1	CMOS SRAM	66
Am 99C641-70	AMD	64K*1	CMOS SRAM	66
Am 99C68-35	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99C68-45	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99C68-55	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99C68-70	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99CL68-35	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99CL68-45	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99CL68-55	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99CL68-70	AMD	4K*4	CMOS SRAM	39
Am 99C88H-10	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-12	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-15	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-35	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-45	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-55	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99C88H-70	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-10	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-12	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-15	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-35	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-45	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-55	AMD	8K*8	SRAM	89
Am 99CL88H-70	AMD	8K*8	SRAM	89

■メーカ・商社問合わせ先

旭化成マイクロシステム㈱　営業本部企画グループ　〒151 東京都渋谷区代々木1-24-10 （TSビル）　TEL 03-3320-2064
沖電気工業㈱　電子デバイス事業本部営業本部　〒108 東京都港区芝浦4-10-3（本社別館 ） TEL 03-3454-2111
三洋電機㈱　半導体事業本部販売業務部資料管理課　〒370-05 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1-1　TEL 0276-61-8058
シャープ㈱　国内電子部品営業本部販促企画部　〒545 大阪市阿倍野区長池町22-22　TEL 06-625-3165
セイコーエプソン㈱　営業技術部営業技術1グループ　〒191 東京都日野市日野421-8　TEL 0425-87-5816
セイコー電子工業㈱　コンポーネント営業一部営業技術課　〒261 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8　TEL 043-211-1192
ソニー㈱　セミコンダクターカンパニー　東日本営業部　〒108 東京都港区高輪4-10-18　TEL 03-5448-3421
セミコンダクターカンパニー　西日本営業部　〒550 大阪市西区新町1-34-15 （大阪グレンチェックビル）　TEL 06-532-7261
㈱東芝　半導体事業本部半導体営業統括部　半導体業務担当　〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1 （東芝ビル）　TEL 03-3457-3405
ＮＥＣ　半導体ソリューション技術本部技術情報支援部　〒210 神奈川県川崎市幸区塚越三丁目484　TEL 044-548-8888
㈱日立製作所　メモリ本部製品技術部　〒100 東京都千代田区大手町2-6-2 （日本ビル）　TEL 03-5201-5021
富士通㈱　電子デバイス営業本部プロジェクト統括営業部　〒140 東京都品川区東品川2-2-4 （東京MIビル）　TEL 03-5479-7785
松下電子工業㈱　第一事業本部半導体営業統括部マーケティング部販売助成課　〒617 京都府長岡京市神足焼町1　TEL 075-951-8151
三菱電機㈱　半導体営業推進部　〒107 東京都港区赤坂5-2-20 （赤坂パークビル）　TEL 03-5573-3388
ローム㈱　広報室　〒615 京都市右京区西院溝崎町21　TEL 075-311-2121
Advanced Micro Devices Inc.　日本ＡＭＤ㈱　コーポレートマーケティング部　〒163-08　東京都新宿区西新宿2-4-1 （新宿NSビル）　TEL 03-3346-7550
American Microsystems Inc.　旭化成マイクロシステム㈱　営業本部企画ｸﾞﾙｰﾌﾟ　〒151 東京都渋谷区代々木1-24-10 （TSビル）　TEL 03-3320-2064
Atmel Corp.　アトメルジャパン㈱　〒101 東京都千代田区内神田1-9-12 （NTビル）　TEL 03-5259-0211
Catalyst Semiconductor, Inc.　日本キャタリスト㈱　〒164 東京都中野区本町6-16-12 （新中野FKビル）　TEL 03-5340-3781
Cypress Semiconductor Corp.　日本サイプレスセミコンダクタ㈱　〒160 東京都新宿区新宿1-23-1 （新宿マルネビル） TEL 03-5269-0781
Dallas Semiconductor Corp.　マイクロテック㈱　マーケティング1部　〒168　東京都杉並区和泉2-7-5　TEL 03-5300-5535
システム・マーケティング㈱　〒101 東京都千代田区外神田2-2-12 TEL 03-3254-2751
Dense-Pac Microsystems, Inc.　㈱ジェピコ　営業本部技術部　〒163-07 東京都新宿区西新宿2-7-1 （新宿第一生命ビル）　TEL 03-3348-0611
Electronic Designs, Inc.　インターニックス㈱　半導体ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ3部1課　〒160　東京都新宿区西新宿7-4-7 （新宿浜田ビル）　TEL 0426-44-8786
G. E.（現在 Harris Co.） ハリス㈱　マーケティング部　〒102 東京都千代田区麹町5-3-5 （麹町中田ビル）　TEL 03-3265-7572
Goldstar CORP.　金星エレクトロン㈱　日本事務所　〒107 東京都港区赤坂2-17-22 （赤坂ツインタワー東館）　TEL 03-3224-0123
Harris Co.　ハリス㈱　マーケティング部　〒102 東京都千代田区麹町5-3-5 （麹町中田ビル）　TEL 03-3265-7572
Hyundai Electronics Industries　現代電子産業㈱　東京支店　〒100 東京都千代田区有楽町1-7-1 （有楽町電気ビル北館）　TEL 03-3211-4707
Inmos（現在　SGS-Thomson Microelectronics P） エス・ジーエス・トムソンマイクロエレクトロニクス㈱　営業本部
〒108 東京都港区高輪2-18-10 （日石高輪ビル）　TEL03-3280-4120

■メーカ・商社問合わせ先（つづき）

Integrated Device Technology, Inc.　日本IDT㈱　技術部　〒102 東京都千代田区三番町6-26　TEL 03-3221-9821
Intel Corp.　菱洋エレクトロ㈱　輸入電子営業本部輸入電子営業第1部　〒104　東京都中央区築地1-12-22　（コンワビル）　TEL 03-3546-5011
ダイヤセミコンシステムズ㈱　マイクロコンピュータ営業本部本社営業グループ
〒154 神奈川県横浜市港北区新横浜3-23-3　（新横浜東武AKビル）　TEL 045-476-7400
岡谷鋼機㈱　エレクトロニクス本部プロジェクト室　〒460 名古屋市中区栄2-4-18　TEL 052-204-8315
旭エレクトロニクス　インテル事業部　〒802 北九州市小倉北区浅野2-14-2　TEL 093-511-6471
Intersil（現在 Harris Co.）　ハリス㈱　マーケティング部　〒102 東京都千代田区麹町5-3-5　（麹町中田ビル）　TEL 03-3265-7572
Lattice Semiconductor Corp.　ラテイスセミコンダクター㈱　フィールドアプリケーションエンジニア
〒103 東京都台東区柳橋1-23-3　（IKビル）　TEL 03-5820-3533
Logic Devices, Inc.　エム・シー・エム・ジャパン㈱　半導体営業部　〒154 東京都世田谷区三軒茶屋2-11-22（サンタワーズセンタービル）　TEL 03-3487-8477
Macronix, Inc.　日本鋼管㈱　電子デバイス本部営業部　〒100 東京都千代田区丸の内一丁目1-2　TEL 03-3217-3107
㈱エッチ・ワイ・アソシエーツ　半導体営業部　〒177 東京都練馬区関町北3-1-10　TEL 03-3929-7111
Matra MHS S.A.　クロニクス㈱　営業部　〒160 東京都新宿区西新宿7-15-14　（坂本ビル）　TEL 03-3371-5711
三栄電子産業㈱　第1営業部　〒192 東京都八王子市明神町4-1-2-205　TEL 0426-44-7338
インターニックス㈱　半導体ﾏｰｹﾃｨﾝｸﾞ2部1課　〒160　東京都新宿区西新宿7-4-7　（新宿浜田ビル）　TEL 03-3369-1105
㈱トーメンエレクトロニクス 半導体第1本部TEMIC営業部MHS営業ｸﾞﾙｰﾌﾟ　〒100 東京都千代田区内幸町2-1-1　（飯野ビル）　TEL 03-3506-3696
Micron Semiconductor, Inc.　インターニックス㈱　半導体マーケティング2部3課〒160 東京都新宿区西新宿7-4-7　（新宿浜田ビル）　TEL 03-3369-1105
Mosaic Semiconductor Inc.　シナダイン㈱　営業技術部　〒150 東京都渋谷区桜丘町3-24　（カコー桜丘ビル）　TEL 03-3461-9311
Mosel-Vitelic Inc.　テクセル㈱　経営企画室　〒150 東京都渋谷区東2-27-10　（TBC）　TEL 03-5467-9000
Mostek（現在 SGS-Thomson Microelectronics P）　エス・ジーエス・トムソンマイクロエレクトロニクス㈱　営業本部
〒108 東京都港区高輪2-18-10　（日石高輪ビル）　TEL03-3280-4120
Motorola, Inc.　日本モトローラ㈱　〒141 東京都品川区西五反田4-32-1　TEL 0120-068030（ICコール）
National Semiconductor Corp.　ナショナルセミコンダクタージャパン㈱　カスタマレスポンス・センター
〒261 千葉市美浜区中瀬一丁目7-1　（SCECビル）　TEL 0120-666-116
NMB　（現在扱いなし）
Paradigm Technology, Inc.　日本鋼管㈱　電子デバイス本部営業部　〒100 東京都千代田区丸の内一丁目1-2　TEL 03-3217-3107
日本イメックス㈱　営業部　〒156 東京都世田谷区松原1-46-9　TEL 03-3321-8000
Performance Semiconductor Corp　テクセル㈱　経営企画室　〒150 東京都渋谷区東2-27-10（TBC）　TEL 03-5467-9000
Philips Semiconductors　日本フィリップス㈱　半導体事業部マーケティング部宣伝販捉課
〒108 東京都港区港南2-13-37　（フィリップスビル）　TEL 03-3740-5130

■メーカ・商社問合わせ先（つづき）

RCA（現在 Harris Co.） ハリス㈱ マーケティング部 〒102 東京都千代田区麹町5-3-5 （麹町中田ビル） TEL 03-3265-7572

SAMSUNG ELETRONICS CO.,LTD 三星電子ジャパン㈱ 半導体部門営業推進部 〒103 東京都中央区日本橋浜町2-31-1 （浜町センタービル） TEL 03-5641-9650

SGS-Thomson Microelectronics P エス・ジーエス・トムソンマイクロエレクトロニクス㈱ 営業本部
〒108 東京都港区高輪2-18-10 （日石高輪ビル） TEL03-3280-4120

Signetics（現在 Philips Semiconductors） 日本フィリップス㈱ 半導体事業部マーケティング部宣伝販促課
〒108 東京都港区港南2-13-37 （フィリップスビル） TEL 03-3740-5130

Texas Instruments Inc. 日本テキサスインスツルメンツ㈱ プロダクト・インフォメーション・センター
〒108 東京都港区芝浦4-13-23 （MS芝浦ビル） TEL 0120-810-026

Traid（現在扱いなし）

United Microelectronics Corp. ユーエムシー㈱ 〒108 東京都港区高輪2-20-29 TEL 03-3206-0023

Viteric（現在 Mosel-Vitelic Inc.） テクセル㈱ 経営企画室 〒150 東京都渋谷区東2-27-10 （TBC） TEL 03-3274-1281

VLSI Technology, Inc. ＶＬＳＩテクノロジー㈱ 広報室 〒151 東京都渋谷区元代々木町30-13 （日交元代々木ビル） TEL 03-5454-3800

Zilog Inc. ザイログジャパン㈱ 〒107 東京都新宿区西早稲田2-20-15 （高田馬場ビル） TEL 03-5272-0230

MANUFACTURER'S GUIDE

<広告主情報>

社　名（販売拠点）	所　在　地	TEL	FAX
㈱東芝　半導体事業本部	〒105-01 東京都港区芝浦1-1-1 東芝ビルディング	03-3457-3414	
半導体広域顧客営業推進担当	〒101 東京都千代田区外神田1-8-13 東芝秋葉原ビル	03-3257-5671	03-3257-7511
半導体特営業担当	〒101 東京都千代田区外神田1-8-13 東芝秋葉原ビル	03-3257-5602	03-3257-2025
関西支社	〒531 大阪府大阪市北区大淀中1-1-35 梅田スカイタワーウェスト	06-440-2202	06-244-2789
中部支社	〒460 愛知県名古屋市中区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館	052-564-8725	052-562-5785
九州支社	〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り1-1-1 サンセルコビル7F	092-711-5731	092-741-3936
中国支社	〒730 広島県広島市中区大手町2-7-10 広島三井ビルディング12F	082-246-3130	082-246-3112
北陸支社	〒930 富山県富山市桜橋通り2-25 第一生命ビル8F	0764-45-2624	0764-45-2671
東北支社	〒980 宮城県仙台市青葉区本町2-1-29	022-264-7621	022-264-7637
北海道支社	〒060 北海道札幌市中央区北３条西１丁目 東芝札幌ビル	011-214-2481	011-214-2417
四国支社	〒760 香川県高松市鍛冶屋町３ 香川三友ビル	0878-25-2491	0878-25-2405
神奈川支社	〒231 神奈川県横浜市中区尾上町1-8 関内新井ビル5F	045-664-8567	045-651-7465
新潟支社	〒950 新潟県新潟市東大通り1-4-2 三井物産ビル	025-246-8250	025-244-0078
長野支店	〒380 長野県長野市南石堂町1293 清水長野ビル	0262-28-3371	0262-28-3935
埼玉支店	〒331 埼玉県大宮市錦町682-2 大宮情報センタービル17F	048-640-1127	048-645-8229
横河・ヒューレット・パッカード㈱ 電子部品営業本部	〒168 東京都杉並区高井戸3-29-21	03-3335-8152	
大阪支社	〒532 大阪府大阪市淀川区西中島5-4-20	06-301-9729	
名古屋支社	〒450 名古屋市中村区名古野1-47-1 名古屋国際センタービル15F	052-571-5168	
東京エレクトロン㈱	〒107 東京都港区赤坂5-3-6 ＴＢＳ放送センター	03-5561-7229	
菱電商事㈱	〒170 東京豊島区東池袋3-15-15	03-5396-6206	
菱洋エレクトロ㈱	〒104 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル	03-3456-5011	
㈱山田洋行	〒107 東京都港区南青山1-1-1 新青山ビルデング東館	03-3475-1121	
アイアールファーイースト㈱	〒171 東京都豊島区西池袋3-30-4 K&Hビル	03-3983-0641	03-3983-0642
大阪支社	〒532 大阪市淀川区 西中島7-6-12 新大阪駅前末広ビル	06-302-9005	06-302-9105
名古屋支社	〒465 名古屋市名東区社台3-247 第三名昭ビル6-B	052-774-7707	052-774-7731
クレイアス㈱	〒258 神奈川県足柄上郡松田町寄5501番地	0465-89-2825	0465-89-2826
㈲そらコンピュータ・プロダクツ	〒232 神奈川県南区新川町1-1-5-301	045-262-1097	045-232-1637

TOSHIBA

E&Eの東芝

■DRAM

形名	容量	構成	パッケージ			アクセスタイム(ns)				機能(モード)
			SOJ	ZIP	TSOP	50	60	70	80	
TC514100	4M	4M×1	○	○	○	—	○	○	○	ファーストページ
TC514400	4M	1M×4	○	○	○	—	○	○	○	ファーストページ
TC51V4400A	4M	1M×4	○	—	○	—	—	—	○	ファーストページ(3.3V品)
TC514800A	4M	512K×8	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ
TC514900A	4M	512K×9	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ
TC514170B	4M	256K×16	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ, 1CAS 2WE
TC514260B	4M	256K×16	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ, 2CAS 1WE, 3.3V対応可(SOJ, TSOP)
TC514190B/90	4M	256K×18	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ, 1CAS 2WE
TC514280B	4M	256K×18	○	○	○	—	—	○	○	ファーストページ, 2CAS 1WE
TC5116100BS	16M	16M×1	○	—	○	○	○	○	—	ファーストページ
TC5116400BS	16M	4M×4	○	—	○	○	○	○	—	ファーストページ/4kリフレッシュ, 3.3V対応可
TC5117400BS	16M	4M×4	○	—	○	○	○	○	—	ファーストページ/2kリフレッシュ, 3.3V対応可
TC5116800AN	16M	2M×8	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 4kリフレッシュ
TC5117800AN	16M	2M×8	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 2kリフレッシュ
TC5116160A	16M	1M×16	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 4kリフレッシュ, 2CAS 1WE, 3.3V対応可
TC5118160A	16M	1M×16	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 1kリフレッシュ, 2CAS 1WE, 3.3V対応可
TC5116180A	16M	1M×18	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 4kリフレッシュ, 2CAS 1WE
TC5118180A	16M	1M×18	○	—	○	—	○	○	—	ファーストページ, 1kリフレッシュ, 2CAS 1WE

■VRAM

形名	容量	構成	パッケージ				アクセスタイム(ns)			機能(モード)
			SOJ	SSOP	SZIP	TSOP	60	70	80	
TC528257	2M	256K×8	○	—	○	○	—	○	○	ファーストページ, スプリットリード・ライト転送, ブロックライト, フラッシュライト
TC528267	2M	256K×8	○	—	○	○	—	○	○	ハイパーページ, スプリットリード・ライト転送, ブロックライト, フラッシュライト
TC524162	4M	256K×16	—	○	—	○	○	○	—	ファーストページ, 2WE, スプリットリード転送, ブロックライト, フラッシュライト
TC524165	4M	256K×16	—	○	—	○	○	○	—	ハイパーページ, 2WE, スプリットリード転送, ブロックライト, フラッシュライト
TC524262	4M	256K×16	—	○	—	○	○	○	—	ファーストページ, 2CAS, スプリットリード転送, ブロックライト, フラッシュライト
TC524265	4M	256K×16	—	○	—	○	○	○	—	ハイパーページ, 2CAS, スプリットリード転送, ブロックライト, フラッシュライト

※一部品種につきましては
Low PowerおよびSelf Reflesh対応可能です。

※パッケージ:J=SOJ, SJ=SOJ(300mil幅/4MD×1/×4のみ), SF=SSOP
Z=ZIP, FT=TSOP, TR=TSOP(リバースタイプ)を形名の直後に付けていただくと、正式な品名になります。ただし、2MビットVRAMのZIPはSZが付きます。

東芝DRAM

CQ出版社 定価1,200円(本体1,165円) ISBN4-7898-4330-0 C3055 P1200E